

*FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ conformément au Règlement (CE)  
No. 1907/2006*

**SOUFRE POUDRE 325 MESH**

Version 2.0

Date d'impression 16.12.2022

Date de révision 06.08.2018

**RUBRIQUE 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**

**1.1. Identificateur de produit**

Nom commercial : SOUFRE POUDRE 325 MESH  
Nom de la substance : soufre  
No.-Index : 016-094-00-1  
No.-CAS : 7704-34-9  
No.-CE : 231-722-6  
No. enr. REACH EU : 01-2119487295-27-xxxx

**1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisation de la substance/du mélange : Usages identifiés : voir le tableau en début d'annexe pour une vision globale des usages identifiés.  
Utilisations déconseillées : Actuellement, aucune utilisation contre-indiquée n'a été identifiée  
Remarques : Avant de se référer aux scénarios d'exposition annexés à cette Fiche de Données de Sécurité, veuillez vérifier le grade du produit acheté : les scénarios d'exposition présentés ne sont pas associés à un grade produit.

**1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité**

Société : SAS UNI DROGUERIE  
32 Rue de Verdun,  
FR 77181 LE PIN  
Téléphone : +33(0)1.60.20.66.73  
Adresse e-mail : [unidroguerie@gmail.com](mailto:unidroguerie@gmail.com)

**1.4. Numéro d'appel d'urgence**

Numéro d'appel d'urgence : Numéro d'urgence de sécurité  
Disponible 7j/7 et 24h/24  
0800 07 42 28 appel depuis la France  
+33 800 07 42 28 (international)

Accès aux centres anti-poisons de France  
(serveur ORFILA de l'INRS)

## ***SOUFRE Poudre 325 MESH***

Disponible 7j/7 et 24h/24  
Informations limitées aux intoxications  
01 45 42 59 59 appel depuis la France  
+33 1 45 42 59 59 (international)

### **RUBRIQUE 2: Identification des dangers**

#### **2.1. Classification de la substance ou du mélange**

##### **Classification selon le règlement (CE) N° 1272/2008**

<b>RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008</b>			
<b>Classe de danger</b>	<b>Catégorie de danger</b>	<b>Organes cibles</b>	<b>Mentions de danger</b>
Irritation cutanée	Catégorie 2	---	H315

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

##### **Effets néfastes les plus importants**

- Santé humaine : Se référer à la section 11 pour les informations toxicologiques.
- Dangers physico-chimiques : Se référer à la section 9/10 pour les informations physicochimiques.
- Effets potentiels sur l'environnement : Se référer à la section 12 pour les informations relatives à l'environnement.

#### **2.2. Éléments d'étiquetage**

##### **Étiquetage selon le règlement (CE) N° 1272/2008**

Symboles de danger :



Mention d'avertissement : Attention

Mentions de danger : H315 Provoque une irritation cutanée.

Conseils de prudence

Prévention : P264 Se laver la peau soigneusement après manipulation.  
P280 Porter un équipement de des gants de protection/ des vêtements de protection/ protection des yeux.

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

Intervention : P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU:  
P332 + P313 Laver abondamment à l'eau.  
En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

### **Composants dangereux qui doivent être listés sur l'étiquette:**

· soufre

### **2.3. Autres dangers**

Voir section 12.5 pour les résultats de l'évaluation PBT et vPvB.

3.1

### **RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants**

#### **Substances**

Composants dangereux	Classification (RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008)	
	Classe de danger / Catégorie de danger	Mentions de danger
soufre		
No.-Index : 016-094-00-1	<= 100	Skin Irrit.2
No.-CAS : 7704-34-9		H315
No.-CE : 231-722-6		
No. enr. : 01-2119487295-27-xxxx		
REACH EU		

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

### **RUBRIQUE 4: Premiers secours**

#### **4.1. Description des premiers secours**

Conseils généraux : Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

En cas d'inhalation : Transférer la personne à l'air frais. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau : Laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et du savon. Si l'irritation de la peau persiste, consulter un médecin. Refroidir rapidement la peau à l'eau froide après contact avec le produit fondu.

En cas de contact avec les yeux : Laver immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières. Si l'irritation oculaire persiste, consulter un médecin spécialiste.

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

En cas d'ingestion : Se rincer la bouche à l'eau puis boire beaucoup d'eau. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Ne PAS faire vomir. Si les troubles se prolongent, consulter un médecin.

### **4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Symptômes : L'inhalation peut provoquer les symptômes suivants: Une irritation des voies respiratoires supérieures (nez et gorge) n'est pas exclue. Le contact avec la peau peut provoquer les symptômes suivants: Dermate, L'ingestion peut provoquer les symptômes suivants: Gêne gastro-intestinale, Nausée, Vomissements, Diarrhée, Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.

Effets : Voir le chapitre 11 pour des informations plus détaillées sur les effets pour la santé et les symptômes.

### **4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires**

Traitement : Traiter de façon symptomatique.

## **RUBRIQUE 5: Mesures de lutte contre l'incendie**

### **5.1. Moyens d'extinction**

Moyens d'extinction appropriés : jet d'eau, mousse, poudre sèche ou CO<sub>2</sub>.

Moyens d'extinction inappropriés : Jet d'eau à grand débit

### **5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Dangers spécifiques pendant la lutte contre l'incendie : Nuages de poussière fine peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.

Produits de combustion dangereux : Oxydes de soufre, Sulfure d'hydrogène

### **5.3. Conseils aux pompiers**

Équipements de protection particuliers des pompiers : En cas d'incendie, porter un appareil de protection respiratoire autonome. Porter un équipement de protection individuel.

Conseils supplémentaires : Collecter séparément l'eau d'extinction contaminée, ne pas la rejeter dans les canalisations.

## **RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**

### **6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

Précautions individuelles : Utiliser un équipement de protection individuelle. Tenir à distance les personnes non protégées. Éviter la formation de poussière. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Assurer une ventilation adéquate. Éviter le contact avec la peau et les yeux.

### **6.2. Précautions pour la protection de l'environnement**

Précautions pour la protection de l'environnement : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts. Éviter la pénétration dans le sous-sol.

### **6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage**

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage : Utiliser un équipement de manutention mécanique. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

Information supplémentaire : Traiter le produit récupéré selon la section "Considérations relatives à l'élimination".

### **6.4. Référence à d'autres rubriques**

Voir la section 1 pour l'information de contact en cas d'urgences.  
Voir la section 8 pour l'information sur l'équipement de protection personnelle.  
Voir la section 13 pour l'information sur le traitement de déchets.

## **RUBRIQUE 7: Manipulation et stockage**

### **7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Conseils pour une manipulation sans danger : Conserver le récipient bien fermé. Assurer une ventilation adéquate. Éviter la formation de poussière. Porter un équipement de protection individuelle. Éviter le contact avec la peau, les yeux et les vêtements. Ne pas respirer les poussières. Prévoir des douches de sécurité et des fontaines oculaires dans les ateliers où le produit est régulièrement manipulé.

Mesures d'hygiène : Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Ne pas manger, fumer ou boire dans la zone de travail. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

### **7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités**

Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs : Conserver dans le conteneur d'origine. Matériaux non adaptés pour les conteneurs: Cuivre; Alliage de cuivre; Acier doux

## ***SOUFRE POUUDRE 325 MESH***

Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion	: Matières combustibles. Les poussières peuvent former un mélange explosif avec l'air. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques.
Information supplémentaire sur les conditions de stockage	: Conserver hermétiquement fermé dans un endroit sec et frais. Conserver dans un endroit bien ventilé.
Précautions pour le stockage en commun	: Conserver à l'écart des aliments et boissons, y compris ceux pour animaux. Incompatible avec les agents oxydants.
Température de stockage	: < 30 °C
Matériaux d'emballage inappropriés	: cuivre

### **7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)**

Utilisation(s) particulière(s)	: Usages identifiés : voir le tableau en début d'annexe pour une vision globale des usages identifiés.
--------------------------------	--

## **RUBRIQUE 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle**

### **8.1. Paramètres de contrôle**

#### **Autres valeurs limites d'exposition professionnelle**

Information (supplémentaire)	: Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.
------------------------------	--

<b>Composant:</b>	<b>soufre</b>	<b>No.-CAS 7704-34-9</b>
-------------------	---------------	--------------------------

#### **Dose dérivée sans effet (DNEL) / Dose dérivée avec effet minimum (DMEL)**

Aucune valeur de DNEL a été dérivé. :

#### **Concentration prédite sans effet (PNEC)**

Aucune valeur de PNEC n'a été calculée. :

### **8.2. Contrôles de l'exposition**

#### **Contrôles techniques appropriés**

Voir mesures de protection sous chapitre 7 et 8.

#### **Équipement de protection individuelle**

*Protection respiratoire*

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

Conseils : Le port d'un appareil respiratoire est requis en cas d'exposition aux poussières.  
Protection respiratoire conforme à EN 143.  
Filtre à particules:P2  
Filtre à particules:P3

### *Protection des mains*

Conseils : Gants de protection conformes à EN 374.  
Veuillez observer les instructions concernant la perméabilité et le délai de rupture de la matière qui sont fournies par le fournisseur de gants. Prendre également en considération les conditions locales spécifiques dans lesquelles le produit est utilisé, telles que le risque de coupures, d'abrasion et le temps de contact.  
Les gants de protection doivent être remplacés dès l'apparition des premières traces d'usure.

Matériel : Polyisoprène  
Délai de rupture : > 8 h  
Épaisseur du gant : 0,75 mm

Matériel : Caoutchouc Naturel  
Délai de rupture : > 8 h  
Épaisseur du gant : 0,75 mm

### *Protection des yeux*

Conseils : Lunettes de protection

### *Protection de la peau et du corps*

Conseils : Tenue de protection étanche à la poussière

### **Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement**

Conseils généraux : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.  
Éviter la pénétration dans le sous-sol.

## **RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques**

### **9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles**

Forme : Poudre.  
Couleur : jaune clair  
Odeur : caractéristique  
Seuil olfactif : donnée non disponible

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

pH	:	donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	:	113 - 119 °C
Point/intervalle d'ébullition	:	444,6 °C (1013 hPa)
Point d'éclair	:	188 °C (coupelle ouverte) 218 °C (coupelle fermée)
Taux d'évaporation	:	donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	:	Ce produit est inflammable mais ne s'enflamme pas facilement.
Limite d'explosivité, supérieure	:	6,83 %(V)
Limite d'explosivité, inférieure	:	0,17 %(V)
Pression de vapeur	:	< 0,1 hPa (20 °C)
Densité de vapeur relative	:	donnée non disponible
Densité	:	2,07 g/cm <sup>3</sup> (15 °C)
Hydrosolubilité	:	< 1 mg/l (20 °C) insoluble
Coefficient de partage: n-octanol/eau	:	donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	:	235 - 260 °C
Décomposition thermique	:	> 250 °C
Viscosité, dynamique	:	Non applicable
Explosibilité	:	Le produit n'est pas explosifLa poussière peut former avec l'air un mélange explosif.
Propriétés comburantes	:	Non comburant

### **9.2. Autres informations**

Poids moléculaire	:	32,07 g/mol
Masse volumique apparente	:	450 - 600 kg/m <sup>3</sup>

## **RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité**

### **10.1. Réactivité**

Conseils	:	Pas de décomposition si le produit est entreposé et utilisé selon les prescriptions.
----------	---	--

### **10.2. Stabilité chimique**

## ***SOUFRE POUUDRE 325 MESH***

Conseils : Stable dans les conditions recommandées de stockage.

### **10.3. Possibilité de réactions dangereuses**

Réactions dangereuses : Risque d'explosion avec: Métaux alcalins. Oxydants forts

### **10.4. Conditions à éviter**

Conditions à éviter : Chaleur, flammes et étincelles.

Décomposition thermique : > 250 °C

### **10.5. Matières incompatibles**

Matières à éviter : Bases fortes. Oxydants. Amines, Métaux légers et/ou alcalins, Composés halogénés, Peroxydes, Sulfures, Chlorates, Perchlorates, Chlorite Hypochlorites. Nitrates. Permanganate

### **10.6. Produits de décomposition dangereux**

Produits de décomposition dangereux : Oxydes de soufre, Sulfure d'hydrogène

## **RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques**

### **11.1. Informations sur les effets toxicologiques**

<b>Composant:</b>	<b>soufre</b>	<b>No.-CAS 7704-34-9</b>
<b>Toxicité aiguë</b>		
<b>Oral(e)</b>		
DL50	:	> 2000 mg/kg (Rat, mâle et femelle) (OCDE ligne directrice 401)
<b>Inhalation</b>		
CL50	:	> 5,43 mg/l (Rat, mâle et femelle; 4 h; poussières/brouillard) (OCDE ligne directrice 403)
<b>Dermale</b>		
DL50	:	> 2000 mg/kg (Rat, mâle et femelle) (OCDE ligne directrice 402)
<b>Irritation</b>		
<b>Peau</b>		
Résultat	:	(Lapin; 4 h; Irritant pour la peau.) (OCDE ligne directrice 404)
<b>Yeux</b>		

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

Résultat : Pas d'irritation des yeux (Lapin; 24 h) (OECD - Ligne Directrice 405) Danger d'irritation mécanique provoqué par des particules de poussière.

### **Sensibilisation**

Résultat : non sensibilisant(e) (Dermale; Cochon d'Inde) (OCDE ligne directrice 406)

### **Effets CMR**

#### **Propriétés CMR**

Cancérogénicité : Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques.  
Mutagénicité : Les tests in vivo n'ont pas montré d'effets mutagènes  
Les tests in vitro n'ont pas montré des effets mutagènes  
Tératogénicité : Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques.  
Toxicité pour la reproduction : Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques.

#### **Génotoxicité in vitro**

Résultat : négatif (Test d'aberration chromosomique in vitro; CHO (Ovaires d'hamsters chinois) cellules; avec ou sans activation métabolique) (OCDE ligne directrice 473)  
négatif (Test de mutation inverse sur les bactéries; Salmonella typhimurium; avec ou sans activation métabolique) (OCDE ligne directrice 471)

#### **Génotoxicité in vivo**

Résultat : négatif (Test du micronucleus in vivo; Souris, mâle et femelle) (Oral(e); ) (OCDE ligne directrice 474)

### **Toxicité pour un organe cible spécifique**

#### **Exposition unique**

Remarques : donnée non disponible

#### **Exposition répétée**

Remarques : donnée non disponible

### **Autres propriétés toxiques**

#### **Toxicité à dose répétée**

NOAEL : 1000 mg/kg

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

NOAEL : (Rat)(Oral(e); 90 jours)  
: 1000 mg/kg  
(Rat)(Dermale; 28 jours)

### **Danger par aspiration**

Non applicable,

## **RUBRIQUE 12: Informations écologiques**

### **12.1. Toxicité**

<b>Composant:</b>	<b>soufre</b>	<b>No.-CAS 7704-34-9</b>
-------------------	---------------	--------------------------

### **Toxicité aiguë**

#### **Poisson**

NOEC : > 0,005 mg/l (Oncorhynchus mykiss (Truite arc-en-ciel); 96 h)  
CL50 : 866 mg/l (Brachydanio rerio; 96 h)

#### **Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques**

NOEC : > 0,005 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie ); 48 h)

#### **algue**

NOEC : < 1,3 mg/l (Desmodesmus subspicatus (algues vertes); 72 h) (Fin: Taux de croissance)

#### **Bactérie**

CE50 : 1900 mg/l (boues activées)

### **Toxicité chronique**

#### **Invertébrés aquatiques**

NOEC : > 100 mg/l (Daphnia magna (Grande daphnie ); 21 jr) (Essai en semi-statique; Fin: Reproduction; OCDE Ligne directrice 211)

### **12.2. Persistance et dégradabilité**

## ***SOUFRE POUUDRE 325 MESH***

<b>Composant:</b>	<b>soufre</b>	<b>No.-CAS 7704-34-9</b>
-------------------	---------------	--------------------------

### **Persistence et dégradabilité**

#### **Persistence**

Résultat : donnée non disponible

#### **Biodégradabilité**

Résultat : Les méthodes pour déterminer la biodégradabilité ne s'appliquent pas aux substances inorganiques.

### **12.3. Potentiel de bioaccumulation**

<b>Composant:</b>	<b>soufre</b>	<b>No.-CAS 7704-34-9</b>
-------------------	---------------	--------------------------

### **Bioaccumulation**

Résultat : Une bioaccumulation est peu probable.

### **12.4. Mobilité dans le sol**

<b>Composant:</b>	<b>soufre</b>	<b>No.-CAS 7704-34-9</b>
-------------------	---------------	--------------------------

### **Mobilité**

Eau : insoluble  
Air : non volatile

### **12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB**

<b>Composant:</b>	<b>soufre</b>	<b>No.-CAS 7704-34-9</b>
-------------------	---------------	--------------------------

### **Résultats des évaluations PBT et vPvB**

Résultat : Les critères PBT et vPvB de l'Annexe XIII de la directive REACH ne s'appliquent pas pour les substances inorganiques.

### **12.6. Autres effets néfastes**

#### **Données pour le produit**

#### **Information écologique supplémentaire**

Résultat : Ne pas déverser dans les eaux de surface ou dans les égouts.  
Éviter la pénétration dans le sous-sol.

## **RUBRIQUE 13: Considérations relatives à l'élimination**

## ***SOUFRE Poudre 325 MESH***

### **13.1. Méthodes de traitement des déchets**

- Produit : L'élimination avec les déchets normaux n'est pas permise. Une élimination comme déchet spécial est nécessaire conformément à la réglementation locale. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts. Contacter les services d'élimination de déchets.
- Emballages contaminés : Les emballages contaminés doivent être vidés aussi complètement que possible et peuvent alors, après nettoyage adéquat, faire l'objet d'une récupération. Si le recyclage n'est pas possible, éliminer conformément aux réglementations locales.
- Numéro européen d'élimination des déchets : Aucun code déchet du catalogue européen des déchets ne peut être attribué à ce produit, car seule l'utilisation qu'en fait l'utilisateur permet cette attribution. Le code déchet est établi en consultation avec la déchetterie.

## **RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport**

### **14.1. Numéro ONU**

|| 1350

### **14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU**

|| **IMDG** : SULPHUR

### **14.3. Classe(s) de danger pour le transport**

|| IMDG-Classe : 4.1  
(Étiquettes; No EMS) 4.1; F-A, S-G

### **14.4. Groupe d'emballage**

|| **IMDG** : III

### **14.5. Dangers pour l'environnement**

|| Polluant marin selon le code IMDG : non  
Non applicable

### **14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur**

Non applicable

### **14.7. Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC**

IMDG : Non applicable

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

### **Informations supplémentaires pour le transport**

**II** Marchandise non dangereuse selon l'ADR/RID.

## **RUBRIQUE 15: Informations relatives à la réglementation**

### **15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement**

#### **Données pour le produit**

Nomenclature des installations classées (ICPE) - Directive Seveso III : NC Non classé

#### **Composant: soufre No.-CAS 7704-34-9**

UE. Règlement UE n° 649/2012 concernant les exportations et importations de produits chimiques dangereux : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.

EU. REACH, Annexe XVII, Restrictions applicables à la fabrication, à la mise sur le marché et à l'utilisation de certaines substances dangereuses et de certains mélanges et articles dangereux. : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.

EU. Réglementation No 1451/2007 [Biocides], annexe I, JO L325) : Numéro CE : , 231-722-6; Listé

Directive EU. 2012/18/ EU (SEVESO III) Annexe I : ; La substance / mélange ne relève pas de cette législation.

## ***SOUFRE POUUDRE 325 MESH***

### **État actuel de notification**

#### **soufre:**

Source réglementaire	Notification	Numéro de notification
AICS	OUI	
DSL	OUI	
EINECS	OUI	231-722-6
INV (CN)	OUI	
KECI (KR)	OUI	KE-32688
KECI (KR)	OUI	97-3-139
NZIOC	OUI	HSR001284
PICCS (PH)	OUI	
TSCA	OUI	

### **15.2. Évaluation de la sécurité chimique**

Une Évaluation de la Sécurité Chimique a été faite pour cette substance.

### **RUBRIQUE 16: Autres informations**

#### **Texte complet des Phrases-H citées dans les sections 2 et 3.**

H315 Provoque une irritation cutanée.

#### **Abréviations et acronymes**

<b>AU AIICL</b>	Australie. Liste de la Loi sur les produits chimiques industriels (AIIC)
<b>FBC</b>	facteur de bioconcentration
<b>DBO</b>	demande biochimique en oxygène
<b>CAS</b>	Chemical Abstracts Service
<b>CLP</b>	classification, étiquetage et emballage
<b>CMR</b>	cancérogène, mutagène ou toxique pour la reproduction
<b>DCO</b>	demande chimique en oxygène
<b>DNEL</b>	dose dérivée sans effet
<b>DSL</b>	Canada. Loi sur la protection de l'environnement, Liste intérieure
<b>EINECS</b>	Inventaire européen des substances chimiques commerciales
<b>ELINCS</b>	liste européenne des substances chimiques notifiées
<b>ENCS (JP)</b>	Japon. Liste des lois Kashin-Hou
<b>SGH</b>	système général harmonisé pour la classification et l'étiquetage des
<b>IECSC</b>	Chine. Inventaire des substances chimiques existantes
<b>INSQ</b>	Mexique. Inventaire national des substances chimiques
<b>ISHL (JP)</b>	Japon. Inventaire de la sécurité et de la santé au travail
<b>KECI (KR)</b>	Corée. Inventaire des produits chimiques existants
<b>CL50</b>	concentration létale médiane

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

<b>LOAEC</b>	concentration minimale avec effet nocif observé
<b>LOAEL</b>	dose minimale avec effet nocif observé
<b>LOEL</b>	dose minimale avec effet observé
<b>NDSL</b>	Canada. Loi sur la protection de l'environnement. Liste extérieure
<b>NLP</b>	ne figure plus sur la liste des polymères
<b>NOAEC</b>	concentration sans effet nocif observé
<b>NOAEL</b>	dose sans effet nocif observé
<b>NOEC</b>	concentration sans effet observé
<b>NOEL</b>	dose sans effet observé

### **Information supplémentaire**

Les principales références bibliographiques et sources de données	:	Des informations de notre (nos) fournisseur(s) et données issues de la base des substances enregistrées de l'Agence Européenne des Produits Chimiques (ECHA) ont été utilisées pour créer la présente fiche de données de sécurité.
Méthodes usitées pour la classification	:	La classification des dangers pour la santé humaine, physique ou chimique et les dangers environnementaux sont dérivés de la combinaison de méthodes de calcul et si possible de données de test.
Informations de formation	:	Les travailleurs doivent être formés régulièrement à la manipulation sûre des produits basé sur les informations fournies dans la Fiche de Données de Sécurité et les conditions locales de la zone de travail. Les réglementations nationales pour la formation des travailleurs à la manipulation de produits dangereux doivent être également respectées.
Autres informations	:	<p>Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité sont basées sur l'état de nos connaissances, à la date indiquée.</p> <p>Les informations données dans la présente fiche doivent être considérées comme une description des exigences sécurité concernant le produit, elles ne doivent pas être considérées comme une garantie ou une spécification qualité et n'ont pas de valeur contractuelle sur les propriétés de celui-ci.</p> <p>Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité concernent le produit spécifiquement désigné, et ne peuvent pas être valides s'agissant du produit associé à un autre produit ou à un procédé, à moins que cela soit spécifié dans le texte du présent document.</p>

|| Indique la section remise à jour.

**SOUFRE POUDRE 325 MESH**

N°.	Titre	Groupe d'utilisateurs principaux (SU)	Secteur d'utilisation (SU)	Catégorie de produit (PC)	Catégorie de procédé (PROC)	Catégorie de rejet dans l'environnement (ERC)	Catégorie d'article (AC)	Spécification
1	Fabrication de la substance	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15	1, 4	NA	ES10271
2	Utilisation en tant qu'intermédiaire	3	8, 9	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 15, 22, 23	6a	NA	ES10273
3	Distribution de la substance	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1, 2, 3, 4, 5, 6a, 6b, 6c, 6d, 7	NA	ES10284
4	Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges	3	10	NA	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 14, 15, 23, 24	2	NA	ES10286
5	Utilisation dans la production et la transformation du caoutchouc	3	10, 11	NA	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8a, 8b, 9, 13, 14, 15, 21	1, 4, 6d	NA	ES10296
6	Utilisation dans les liants et agents de libération	3	NA	NA	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 13, 14	4	NA	ES10288
7	Utilisation dans les liants et agents de libération	22	NA	NA	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 13, 14	8a, 8d	NA	ES10290
8	Utilisation dans les produits agrochimiques	22	NA	NA	1, 4, 8a, 8b, 11, 13	8a, 8d	NA	ES10292
9	Utilisation dans les produits agrochimiques	21	NA	12, 27	NA	8a, 8d	NA	ES10294
10	Utilisation dans les explosifs	22	NA	NA	1, 3, 5, 8a, 8b	8e	NA	ES10298

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

### **1. Titre court du scénario d'exposition 1: Fabrication de la substance**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteurs d'utilisation finale	SU8: Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9: Fabrication de substances chimiques fines
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC8a: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations non dédiées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC1: Fabrication de substances ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Activité	Fabrication de la substance ou utilisation en tant que produit chimique de processus ou agent d'extraction. Comprend le recyclage / la récupération, le transfert de matériaux, le stockage, la maintenance, le chargement (y compris dans des navires/barges, wagons/camions et GRV), l'échantillonnage et les activités de laboratoire associées.

### **2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC1, ERC4**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

### **2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
	Température et pression standard	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,5 kPa
	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Mesures générales (irritants cutanés)	Nettoyer les contaminations/déversements dès qu'ils se produisent.
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Mesures générales (irritants cutanés)	Fournir une formation basique des employés pour éviter/minimiser les expositions et pour rapporter tout problème de peau qui pourrait se développer.

## ***SOUFRE POUUDRE 325 MESH***

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Mesures générales (irritants cutanés)	Eviter le contact direct de la peau avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter les gants adéquat (testés EN374) pendant les activités où le contact avec la peau est possible. Nettoyer toute contamination de la peau immédiatement.
---	---------------------------------------	--

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

#### **Environnement**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

#### **Travailleurs**

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Santé

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé

Environnement

Non applicable

#### **Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

Il est conseillé aux utilisateurs de tenir compte des limites d'exposition professionnelles nationales ou autres valeurs équivalentes

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

### **1. Titre court du scénario d'exposition 2: Utilisation en tant qu'intermédiaire**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteurs d'utilisation finale	SU8: Fabrication de substances chimiques en vrac, à grande échelle (y compris les produits pétroliers) SU9: Fabrication de substances chimiques fines
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC8a: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations non dédiées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC22: Opérations de traitement potentiellement fermées (avec des minéraux/ métaux) à haute température; dans un cadre industriel PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/ métaux) à haute température
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires)
Activité	Utilisation de substance en tant qu'intermédiaire (sans rapport avec les "conditions strictement contrôlées"). Comprend le recyclage / la récupération, les transferts de matériaux, le stockage, l'échantillonnage, les activités de laboratoire associées, la maintenance et le chargement (y compris dans des navires/barges, wagons/ camions et GRV).

### **2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC6a**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

### **2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC15, PROC22, PROC23**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
	Température et pression standard	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,5 kPa
	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Mesures générales (irritants cutanés)	Nettoyer les contaminations/déversements dès qu'ils se produisent.

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Mesures générales (irritants cutanés)	Fournir une formation basique des employés pour éviter/minimiser les expositions et pour rapporter tout problème de peau qui pourrait se développer.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Mesures générales (irritants cutanés)	Eviter le contact direct de la peau avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter les gants adéquat (testés EN374) pendant les activités où le contact avec la peau est possible. Nettoyer toute contamination de la peau immédiatement.

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

#### **Environnement**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

#### **Travailleurs**

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Santé

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé

Environnement

Non applicable

#### **Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

Il est conseillé aux utilisateurs de tenir compte des limites d'exposition professionnelles nationales ou autres valeurs équivalentes

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

### **1. Titre court du scénario d'exposition 3: Distribution de la substance**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC8a: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations non dédiées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC1: Fabrication de substances ERC2: Formulation de préparations ERC3: Formulations dans les matériaux ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC5: Utilisation industrielle entraînant l'inclusion sur ou dans une matrice ERC6a: Utilisation industrielle ayant pour résultat la fabrication d'une autre substance (utilisation d'intermédiaires) ERC6b: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication réactifs ERC6c: Utilisation industrielle de monomères pour la fabrication de thermoplastiques ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères ERC7: Utilisation industrielle de substances en systèmes clos
Activité	Chargement (y compris dans des navires/barges, wagons/camions et GRV) et reconditionnement (y compris en fûts et petits conteneurs) de la substance, y compris son échantillonnage, son stockage, son déchargement, sa distribution et les activités de laboratoire associées.

### **2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC1, ERC2, ERC3, ERC4, ERC5, ERC6a, ERC6b, ERC6c, ERC6d, ERC7**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

### **2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC15**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
	Température et pression standard	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,5 kPa
	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures	

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Mesures générales (irritants cutanés)	Nettoyer les contaminations/déversements dès qu'ils se produisent.
	Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Fournir une formation basique des employés pour éviter/minimiser les expositions et pour rapporter tout problème de peau qui pourrait se développer.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Mesures générales (irritants cutanés)	Éviter le contact direct de la peau avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter les gants adéquat (testés EN374) pendant les activités où le contact avec la peau est possible. Nettoyer toute contamination de la peau immédiatement.

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

#### **Environnement**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

#### **Travailleurs**

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Santé

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé

Environnement

Non applicable

#### **Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

Il est conseillé aux utilisateurs de tenir compte des limites d'exposition professionnelles nationales ou autres valeurs équivalentes

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

### **1. Titre court du scénario d'exposition 4: Formulation & (re)conditionnement des substances et mélanges**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteurs d'utilisation finale	SU 10: Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages)
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) PROC8a: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations non dédiées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC23: Opérations de traitement et de transfert ouvertes (avec des minéraux/ métaux) à haute température PROC24: Traitement de haute énergie (mécanique) de substances intégrées dans des matériaux et/ articles
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC2: Formulation de préparations
Activité	Chargement (y compris dans des navires/barges, wagons/camions et GRV) et reconditionnement (y compris en fûts et petits conteneurs) de la substance, y compris son échantillonnage, son stockage, son déchargement, sa distribution et les activités de laboratoire associées.

### **2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC2**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

### **2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC14, PROC15, PROC23, PROC24**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
	Température et pression standard	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,5 kPa
		L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	

## ***SOUFRE POUUDRE 325 MESH***

travailleurs		
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Mesures générales (irritants cutanés)	Nettoyer les contaminations/déversements dès qu'ils se produisent.
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Mesures générales (irritants cutanés)	Fournir une formation basique des employés pour éviter/minimiser les expositions et pour rapporter tout problème de peau qui pourrait se développer.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Mesures générales (irritants cutanés)	Eviter le contact direct de la peau avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter les gants adéquat (testés EN374) pendant les activités où le contact avec la peau est possible. Nettoyer toute contamination de la peau immédiatement.
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.		

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

#### **Environnement**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

#### **Travailleurs**

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Santé

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé

Environnement

Non applicable

### **Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

Il est conseillé aux utilisateurs de tenir compte des limites d'exposition professionnelles nationales ou autres valeurs équivalentes

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

### **1. Titre court du scénario d'exposition 5: Utilisation dans la production et la transformation du caoutchouc**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Secteurs d'utilisation finale	SU 10: Formulation [mélange] de préparations et/ ou reconditionnement (sauf alliages) SU11: Fabrication de produits en caoutchouc
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) PROC6: Opérations de calandrage PROC7: Pulvérisation dans des installations industrielles PROC8a: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations non dédiées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC9: Transfert de substance ou préparation dans de petits conteneurs (chaîne de remplissage spécialisée, y compris pesage) PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation PROC15: Utilisation en tant que réactif de laboratoire PROC21: Manipulation à faible énergie de substances intégrées dans des matériaux et/ ou articles
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC1: Fabrication de substances ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles ERC6d: Utilisation industrielle de régulateurs de processus pour les processus de polymérisation dans la production de résines, caoutchouc, polymères
Activité	Fabrication de pneumatiques et d'articles généraux en caoutchouc, y compris la transformation du caoutchouc brut (non vulcanisé), la manipulation et le mélangeage des additifs du caoutchouc, et les opérations de vulcanisation, de refroidissement et de finition.

#### **2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC1, ERC4, ERC6d**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

#### **2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC6, PROC7, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC13, PROC14, PROC15, PROC21**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
	Température et pression standard	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,5 kPa

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Mesures générales (irritants cutanés)	Nettoyer les contaminations/déversements dès qu'ils se produisent.
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Mesures générales (irritants cutanés)	Fournir une formation basique des employés pour éviter/minimiser les expositions et pour rapporter tout problème de peau qui pourrait se développer.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Mesures générales (irritants cutanés)	Eviter le contact direct de la peau avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau.
		Porter les gants adéquat (testés EN374) pendant les activités où le contact avec la peau est possible. Nettoyer toute contamination de la peau immédiatement. D'autres mesures de protection de la peau telles que le port d'une combinaison étanche et d'un écran facial, peuvent être exigées lors d'activités à grande dispersion, p. ex. la pulvérisation, qui risquent de provoquer une formation substantielle d'aérosols ou de vapeurs.
Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.		

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

#### **Environnement**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

#### **Travailleurs**

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Santé

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé

Environnement

Non applicable

#### **Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

Il est conseillé aux utilisateurs de tenir compte des limites d'exposition professionnelles nationales ou autres valeurs équivalentes

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

### **1. Titre court du scénario d'exposition 6: Utilisation dans les liants et agents de libération**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 3: Utilisations industrielles: Utilisations de substances en tant que telles ou en préparations sur sites industriels
Catégories de processus	<p>PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable</p> <p>PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée</p> <p>PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation)</p> <p>PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition.</p> <p>PROC6: Opérations de calandrage</p> <p>PROC8a: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations non dédiées</p> <p>PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées</p> <p>PROC10: Application au rouleau ou au pinceau</p> <p>PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage</p> <p>PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation</p>
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC4: Utilisation industrielle d'adjuvants de fabrication dans des processus et des produits, qui ne deviendront pas partie intégrante des articles
Activité	Couvre l'utilisation en tant qu'agents liants et agents de démoulage, y compris les opérations de transfert de matériaux, de mélangeage, d'application (notamment par pulvérisation et au pinceau), de formage du moule et de moulage par coulée, ainsi que la manipulation des déchets.

### **2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC4**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

### **2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
	Température et pression standard	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,5 kPa
	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Mesures générales (irritants cutanés)	Nettoyer les contaminations/déversements dès qu'ils se produisent.
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Mesures générales (irritants cutanés)	Fournir une formation basique des employés pour éviter/minimiser les expositions et pour rapporter tout problème de peau qui pourrait se développer.
Conditions et mesures en relation	Mesures générales	Eviter le contact direct de la peau avec le produit.

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé

(irritants cutanés)

Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau.  
Porter les gants adéquat (testés EN374) pendant les activités où le contact avec la peau est possible.  
Nettoyer toute contamination de la peau immédiatement.  
D'autres mesures de protection de la peau telles que le port d'une combinaison étanche et d'un écran facial, peuvent être exigées lors d'activités à grande dispersion, p. ex. la pulvérisation, qui risquent de provoquer une formation substantielle d'aérosols ou de vapeurs.

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

#### **Environnement**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

#### **Travailleurs**

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Santé

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé

Environnement

Non applicable

### **Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

Il est conseillé aux utilisateurs de tenir compte des limites d'exposition professionnelles nationales ou autres valeurs équivalentes

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

### **1. Titre court du scénario d'exposition 7: Utilisation dans les liants et agents de libération**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC2: Utilisation dans des processus fermés continus avec exposition momentanée maîtrisée PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC6: Opérations de calandrage PROC8a: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations non dédiées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC10: Application au rouleau ou au pinceau PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage PROC14: Production de préparations ou d'articles par pastillage, compression, extrusion, granulation
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Activité	Couvre l'utilisation en tant qu'agents liants et agents de démoulage, y compris les opérations de transfert de matériaux, de mélangeage, d'application par pulvérisation et au pinceau, et la manipulation des déchets.

### **2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8d**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

### **2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC2, PROC3, PROC4, PROC6, PROC8a, PROC8b, PROC10, PROC13, PROC14**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
	Température et pression standard	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,5 kPa
	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Mesures générales (irritants cutanés)	Nettoyer les contaminations/déversements dès qu'ils se produisent.
	Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Mesures générales (irritants cutanés)

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Mesures générales (irritants cutanés)	Eviter le contact direct de la peau avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter les gants adéquat (testés EN374) pendant les activités où le contact avec la peau est possible. Nettoyer toute contamination de la peau immédiatement. D'autres mesures de protection de la peau telles que le port d'une combinaison étanche et d'un écran facial, peuvent être exigées lors d'activités à grande dispersion, p. ex. la pulvérisation, qui risquent de provoquer une formation substantielle d'aérosols ou de vapeurs.
---	---------------------------------------	--

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

#### **Environnement**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

#### **Travailleurs**

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Santé

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé

Environnement

Non applicable

#### **Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

Il est conseillé aux utilisateurs de tenir compte des limites d'exposition professionnelles nationales ou autres valeurs équivalentes

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

### **1. Titre court du scénario d'exposition 8: Utilisation dans les produits agrochimiques**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC4: Utilisation dans des processus par lots et d'autres processus (synthèse) pouvant présenter des possibilités d'exposition. PROC8a: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations non dédiées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées PROC11: Pulvérisation en dehors d'installations industrielles PROC13: Traitement d'articles par trempage et versage
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Activité	Utilisation en tant qu'excipient agrochimique dans l'application, manuelle ou mécanisée, de pulvérisats, fumées et brouillards; y compris les nettoyages et l'élimination des équipements.

### **2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8d**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

### **2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des consommateurs pour: PROC1, PROC4, PROC8a, PROC8b, PROC11, PROC13**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
	Température et pression standard Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,5 kPa
	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

#### **Environnement**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

#### **Travailleurs**

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Santé

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé

Environnement

Non applicable

### **Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

Il est conseillé aux utilisateurs de tenir compte des limites d'exposition professionnelles nationales ou autres valeurs équivalentes

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

### **1. Titre court du scénario d'exposition 9: Utilisation dans les produits agrochimiques**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 21: Utilisations par des consommateurs: Ménages privés (= public général = consommateurs)
Catégorie de produit chimique	PC12: Engrais PC27: Produits phytopharmaceutiques
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8a: Utilisation intérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts ERC8d: Utilisation extérieure à grande dispersion d'adjuvants de fabrication en systèmes ouverts
Activité	Couvre l'utilisation par le consommateur dans des produits agrochimiques sous forme liquide et sous forme solide.

### **2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8a, ERC8d**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

#### **Environnement**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

#### **Consommateurs**

ECETOC TRA worker v3.

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

#### **Santé**

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

#### **Environnement**

Non applicable.

## ***SOUFRE POUUDRE 325 MESH***

### **1. Titre court du scénario d'exposition 10: Utilisation dans les explosifs**

Groupes d'utilisateurs principaux	SU 22: Utilisations professionnelles: Domaine public (administration, éducation, spectacle, services, artisans)
Catégories de processus	PROC1: Utilisation dans des processus fermés, exposition improbable PROC3: Utilisation dans des processus fermés par lots (synthèse ou formulation) PROC5: Mélange dans des processus par lots pour la formulation de préparations et d'articles (contacts multiples et/ ou importants) PROC8a: Transfert de substance ou de mélange (chargement/déchargement) dans des installations non dédiées PROC8b: Transfert de substance ou de préparation (chargement/ déchargement) à partir de récipients ou de grands conteneurs, ou vers ces derniers, dans des installations spécialisées
Catégories de rejet dans l'environnement	ERC8e: Utilisation extérieure à grande dispersion de substances réactives en systèmes ouverts
Activité	Couvre les expositions dues à la fabrication et l'utilisation de bouillies explosives (y compris opérations de transfert de matériaux, de mélangeage et de remplissage de charge) et au nettoyage des équipements.

### **2.1 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition de l'environnement pour: ERC8e**

Comme aucun danger environnemental n'a été identifié, aucune évaluation d'exposition ou de caractérisation du risque environnemental n'a été effectuée.

### **2.2 Scénario de contribution au contrôle de l'exposition des travailleurs pour: PROC1, PROC3, PROC5, PROC8a, PROC8b**

Caractéristiques du produit	Concentration de la Substance dans le Mélange/l'Article	Couvre les pourcentages de substance dans le produit jusqu'à 100 %.
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	solide
	Température et pression standard	
	Forme Physique (au moment de l'utilisation)	liquide
	Pression de vapeur	< 0,5 kPa
	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
Quantité utilisée	Non applicable	
Fréquence et durée d'utilisation	Couvre des expositions quotidiennes allant jusqu'à 8 heures	
Autres conditions opérationnelles affectant l'exposition des travailleurs	L'opération est effectuée à température élevée (> 20°C au-dessus de la température ambiante).	
Conditions techniques et mesures de contrôle de la dispersion à partir de la source vers le travailleur	Mesures générales (irritants cutanés)	Nettoyer les contaminations/déversements dès qu'ils se produisent.
Mesures organisationnelles pour prévenir/limiter les dégagements, les dispersions, et les expositions	Mesures générales (irritants cutanés)	Fournir une formation basique des employés pour éviter/minimiser les expositions et pour rapporter tout problème de peau qui pourrait se développer.
Conditions et mesures en relation avec l'évaluation de la protection personnelle, de l'hygiène et de la santé	Mesures générales (irritants cutanés)	Eviter le contact direct de la peau avec le produit. Identifier les zones potentielles de contact indirect avec la peau. Porter les gants adéquat (testés EN374) pendant les activités où le contact avec la peau est possible. Nettoyer toute contamination de la peau immédiatement.

Les mesures de gestion des risques sont basées sur une caractérisation des risques qualitative.

## ***SOUFRE POUDRE 325 MESH***

### **3. Estimation de l'exposition et référence de sa source**

#### **Environnement**

Pas d'évaluation de l'exposition présentée pour l'environnement.

#### **Travailleurs**

Pour calculer les expositions sur le lieu de travail, on a utilisé l'outil ECETOC TRA, sauf indication contraire.

### **4. Conseils à l'Utilisateur en Aval pour évaluer s'il travaille dans les limites définies par le Scénario d'Exposition**

Le guide est basé sur des conditions opérationnelles hypothétiques qui peuvent ne pas être applicables à tous les sites ; par conséquent, un étalonnage (scaling) peut être nécessaire pour définir des mesures de gestion des risques appropriées et propres à un site donné.

Seules les personnes correctement formées doivent utiliser les méthodes de scaling pour vérifier si les Conditions Opératoires et les Mesures de Gestion des Risques sont dans les limites données par le Scénario d'Exposition

Lorsque d'autres mesures de gestion des risques/conditions opérationnelles sont adoptées, les utilisateurs devraient s'assurer que les risques sont maîtrisés au moins jusqu'à des niveaux équivalents.

Santé

Pour le scaling voir : <http://www.ecetoc.org/tra>

Les données sur les dangers disponibles ne soutiennent pas le besoin d'une DNEL établie pour d'autres effets sur la santé

Environnement

Non applicable

#### **Conseil supplémentaire de bonne pratique en plus de l'Evaluation de la Sécurité Chimique selon REACH**

On admet qu'un bon niveau de base d'hygiène au travail est mis-en-oeuvre.

Il est conseillé aux utilisateurs de tenir compte des limites d'exposition professionnelles nationales ou autres valeurs équivalentes