

Note: This template provides the minimum information elements for an SDS required by Schedule 1 of the Hazardous Products Regulations (HPR) (WHMIS 2015)

Fiche de Données de Sécurité

Microscopic Sulphur

SECTION 1. IDENTIFICATION

Identificateur de Produit: Microscopic Sulfur
Nom de Famille: Element - Soufre
Nom Commun et Synonymes: Soufre Mouillable
Nom Chimique: Soufre (Sourfre)
Numéro CAS: 7704-34-9
Numéro d'enregistrement: PCP# 873
Utilisation Recommandée: La pulvérisation et l'époussetage des cultures pour le contrôle des champignons, moisissures, acariens et etc..
Restrictions d'utilisation: Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes.
Initial Supplieur: N.M. Bartlett Inc.
4509 Bartlett Rd
Beamsville, ON Canada
L3J 0Z1
(905)563-8261
Numéro de Téléphone d'urgence: CANUTEC (613) 996-6666

SECTION 2. L'IDENTIFICATION DES DANGERS

La Classification
Éléments de
L'étiquette



SECTION 3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

| Nom Chimique | CAS No. | Concentration | Nom Commun et Synonymes | D'autres Identificateurs |
|--------------|-----------|---------------|-------------------------|--------------------------|
| Soufre | 7704-34-9 | 92.0% | Soufre Mouillable | |
| | | | | |

SECTION 4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

L'inhalation:

L'inhalation prolongée peut causer une irritation des voies respiratoires. L'inhalation de poussières peut aggraver l'asthme et autres maladies pulmonaires. Les personnes ayant des allergies connues aux médicaments sulfure

peut également avoir des réactions allergiques à la poussière de soufre élémentaire. Maintenir une ventilation adéquate dans la zone où la poussière est présente. Porter un masque anti-poussière et approuvé par le NIOSH ou la MSHA respirateur anti-poussières si les concentrations dépassent les limites d'exposition. Déplacer le patient à l'air frais. Surveiller les signes de réaction allergique. Utiliser un inhalateur bronchodilatateur si réalisé par patient asthmatique. Garder la victime au chaud et au calme. Si elle ne respire pas, commencer à dégager les voies respiratoires et la réanimation bouche à bouche. Si le cœur a cessé de battre, commencer la réanimation cardiorespiratoire (RCR). Obtenir des soins médicaux.

Contact avec la peau:

Pas d'effets indésirables. L'irritation de la peau peut être aggravée chez les personnes ayant des lésions cutanées. Laver séparément les vêtements exposés avant réutilisation.

Contact avec les yeux:

La poussière de soufre est un irritant des yeux. Éviter tout contact avec les yeux, en particulier les porteurs de contact. Porter des lunettes de sécurité. En cas de contact, rincer immédiatement les yeux à grande eau pendant au moins 15 minutes. Tenir les paupières écartées pour assurer le rinçage de l'ensemble de la surface des yeux et des paupières. Ne pas utiliser l'acide borique à rincer avec de l'acide; le soufre est un irritant. Pour une grave irritation, consulter un médecin, de préférence et ophtalmologiste.

Ingestion:

L'ingestion de soufre est converti en sulfures dans le tractus gastro-intestinal et de l'ingestion de 10 à 20 grammes a causé une irritation des voies digestives et rénales graves. Les personnes ayant des allergies connues aux médicaments sulfure peut également avoir des réactions allergiques au soufre élémentaire. L'ingestion de grandes quantités peut causer des nausées et des vomissements. Ne mangez pas de soufre. Pour de grandes quantités d'ingestion, si la victime est consciente et alerte, donner deux ou plusieurs verres d'eau à boire. Si possible, donnez une cuillère à soupe de sirop d'ipéca pour provoquer le vomissement. Si le vomissement se produit, donner à nouveau des fluides. Si les vomissements n'a pas eu lieu dans vingt minutes, la même dose de sirop d'ipéca peut être répétée un peu plus de temps. Sinon, les vomissements peuvent être induites en touchant l'arrière de la gorge avec un doigt. Ne rien administrer par la bouche à une personne inconsciente ou convulsive. Obtenir des soins médicaux.

SECTION 5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

0 = Moins 1 = léger 2 = Modéré 3 = Élevée 4 = Extreme

Estimation de risqué:

Effet aigu sur la santé = 1

Incendie = 1

Réactivité = 0

Contact = 1

Moyens d'extinction: Brouillard d'eau, spray ou mousse régulière. Ne pas utiliser un jet d'eau direct.

Moyens d'Extinctio: Brouillard d'eau, ou mousse régulière. Ne pas utiliser de jet d'eau.

Moyens d'extinction inappropriés: Ne pas utiliser des jets d'eau, ce qui pourrait créer des nuages de poussière et de soufre à l'origine d'une explosion ou déplacer soufre brûlant aux zones voisines.

Risques d'incendie et d'Explosion: Le feu se rallumer jusqu'à ce que la masse est au-dessous de 310°C (154°C). Refroidir les environs avec de l'eau en brouillard à éviter leur inflammation. Refroidir les contenants, wagons-citernes, ou des remorques à grande eau jusqu'à bien après que l'incendie soit éteint.

Exposer Dangers: Prévenir l'exposition à la fumée, aux émanations ou aux produits de combustion (l'oxyde de soufre). Si un grand feu, évacuer les gens sous le vent de feu. Isoler et évacuer pour 2 milles dans toutes les directions. Évacuer le personnel non essentiel de la zone d'incendie.

SECTION 6. MESURES EN CAS DE DÉVERSEMENT ACCIDENTEL

Équipement de protection:

Maintenir une ventilation adéquate et porter un respirateur ou un masque à poussière pour prévenir l'inhalation. Porter un vêtement de protection, lunettes de sécurité et pour éviter une irritation des yeux et de la peau de la poussière.

Précautions personnelles:

Nettoyer tous les déversements ou fuites mineures. Réparer et entretenir tout matériel contaminé.

Les procédures d'urgence en cas de fuite ou de déversement:

Isoler les zones immédiatement.

Précautions environnementales:

Éviter que le ruissellement vers les lacs et cours d'entrer.

SECTION 7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Conditions d'un stockage sûr:

Les contenants devraient être entreposés dans un endroit frais, sec et bien ventilé. Conserver le récipient bien fermé. Entreposer à l'écart de matériaux inflammables, source de chaleur, de flammes et d'étincelles. Formulaire séparé les chlorates, nitrates et d'autres agents oxydants. Faire preuve de prudence pour éviter d'endommager ou de fuite du conteneur.

Risque d'explosion:

Éviter les conditions qui pourraient tendre à créer une explosion de poussière. Veillez à ne pas créer de poussière. Maintenir de bonnes pratiques d'entretien ménager pour minimiser l'accumulation de poussière et la dispersion. Éliminer les sources d'inflammation. Tenir à l'écart de la chaleur, des étincelles et des flammes. Utiliser des outils non ferreux pour réduire les étincelles. Balayer ou pelleter le produit déversé à l'aide d'un balai en fibres naturelles et/ou en aluminium pelle pour éviter les étincelles. Maintenir une ventilation adéquate dans tous les domaines.

Petites ou grandes quantités:

Pas de fusées éclairantes ou flammes dans la zone. Ne pas fumer. Danger d'explosion de poussière près d'étincelles. Balayer ou pelleter le produit déversé à l'aide d'un balai en fibres naturelles et/ou en aluminium pelle pour éviter les étincelles. Déposer les balayures dans un conteneur pour déchets chimiques de récupération ou d'élimination dans une installation approuvée. Laver le lieu du déversement après le nettoyage est terminé. Porter des vêtements de protection pendant le nettoyage: lunettes de sécurité, gants en caoutchouc, des vêtements imperméables, un masque anti-poussière ou un respirateur.

SECTION 8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION PERSONNELLE

Protection Individuelle:



SECTION 9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Apparence: Couleur jaune morceaux, cristaux, poudre ou formée de formes.

Odeur: Inodore, ou faible odeur d'oeufs pourris

Seuil Olfactif: Pas disponible

pH: Pas disponible

Point de fusion et du point de congélation: 230-246°F (110-119°C)

Le point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition: 832 °F (444°C)

Point d'inflammation: 405°F (207.2°C)

Taux d'évaporation: Non disponible

Inflammabilité (solide, gaz): Pas disponible

Ou d'inflammabilité supérieure et inférieure d'Explosivité: LEL:35 g/m³ UEL: 1400 g/m³

Pression de vapeur: 0mmHG at 280°F

Desité de vapeur: Non disponible

Densité relative (eau = 1): Non disponible

Solubilité dans l'eau: Insoluble

Température d'auto-inflammation: 478-511°F (248-266°C)

La pureté: 92.0% Min.

Densité en vrac: Grumeaux 75: 115 lbs./ft **Poudre:** 33-80 lbs./ft

Extinction: Soufflard d'eau, d'arrosage, ou mousse régulière. Ne pas utiliser un jet d'eau direct.

Feu et de soufre: Se decompose en oxide de soufre gaz toxiques tels que: Le dioxyde de soufre et de sulfure d'hydrogène.

SECTION 10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité chimique: Stable

Polymérisation Dangereuse: Ne se produira pas

Conditions à éviter: Tenir des sources de chaleur, des étincelles et des flammes.

Matières incompatibles: Agents oxydants peuvent réagir violemment. Corrosif pour le cuivre et alliages de cuivre. Soufre humide favorisent la corrosion de l'acier.

Produits de Décomposition Dangereux: Oxydes de soufre produites par la combustion du gaz.

SECTION 11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Voies probables d'exposition

l'inhalation Contact avec la peau Contact avec les yeux L'Ingestion

Toxicité Aiguë

LC50

LD50 (voie orale)

LD50 (voie cutanée)

Voie Orale LD (Rats)->5050 mg/kg poids de corps

Voie Cutanée LD (Rats)->2020 mg/kg poids de corps
L'inhalation @ 90% LC (Rats)->5.49 mg/L la concentration de l'air
La Corrosion Cutanée/Irritation: Légèrement irritant
Lésions oculaires graves/Irritation: L'irritation minime dans les yeux lavés

Tératogénicité, mutagénicité, cancérogénicité: Ce produit ne contient aucun ingrédient conçu par NTP, IARC, ou OSHA comme un problème cancérogène pour les humains.
Limites d'exposition: Il n'y a pas de limite ont été établies.

SECTION 12. INFORMATION ÉCOLOGIQUES

Ecotoxicité: Pas disponible
Persistance et dégradabilité: Pas disponible
Potentiel de bioaccumulation: Pas disponible
Mobilité dans le sol: Pas disponible
Autres effets indésirables: Pas disponible

SECTION 13. CONSIDÉRATIONS D'ÉLIMINATION

Déchets de Produit:

Disposer du contenu et/ou le contenant conformément à l'échelon local, régional, national et international.

Les déchets d'emballage:

Disposer du contenu et/ou le contenant conformément à l'échelon local, régional, national et international.

SECTION 14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

Le soufre solide n'est pas réglementé s'il est transporté dans des emballages autres que des vrac (moins de 400 kg par emballage).

Le soufre sous forme de flocons ou de pastilles, et le soufre en poudre emballé dans des conteneurs de moins de 400 kg ne sont pas réglementés par le TDG.

Simdut: Ce produit n'est pas une substance contrôlée du SIMDUT

Classe B: Matières inflammables et combustibles

Section 4: Solide inflammable

Emballage en vrac: Uniquement du soufre en poudre

Nom d'expédition: Soufre

Classe de danger: 4.1 (matière solide inflammable)

ID Number: UN1350

Le Groupe d'emballage: III

Label: Solide inflammable classe 4

Placard: Classe 4 (matière solide inflammable)

Description de l'expédition de l'ONU: UN1350, soufre, 4.1, III

Danger Substance/Rq: Pas disponible

Exporter

IMDG: Tout le soufre en poudre - tous les forfaits

Nom d'expédition: Soufre

Classe de danger: 4.1 (matière solide inflammable)

ID Number: UN1350

Le Groupe d'emballage: III

Label: Solide inflammable classe 4

Placard: Classe 4 (matière solide inflammable)

Description de l'expédition de l'ONU: UN1350, soufre, 4.1, III

Danger Substance/Rq: Pas disponible

Classes de danger: Emballages de soufre en poudre de plus de 400kg (880lbs) uniquement



SECTION 15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Environnement:

Pas de normes fédérales canadiennes. Ce produit, ou tous les composants, est inscrite sur la liste intérieure des substances, comme l'exige la Loi canadienne sur la protection de l'environnement.

Biodégradabilité: Non applicable

Soufre formé comme des flocons ou pastilla, et soufre en poudre emballées dans des récipients plus petits que 400 kg- Ce produit n'est pas une substance contrôlée du SIMDUT.

TDG: Ces produits ne sont pas réglementés.

SECTION 16. D'AUTRES INFORMATIONS

Pour plus de renseignements, veuillez communiquer avec votre représentant des ventes techniques. Pour plus d'information sur la santé et la sécurité, appelez N.M. Bartlett Inc. au 905-563-8261.

L'information contenue dans ce document est fondée sur les données qui sont à notre portée, et jugée exacte. Cependant, N.M. Bartlett n'offre aucune garantie, expresse ou implicite, concernant l'exactitude de ces données ou des résultats obtenus de l'utilisation de celui-ci.

N.M. Bartlett n'assume aucune responsabilité pour les blessures causées par l'utilisation du produit décrit dans ce document.

Date de Dernière révision : April 18, 2024