



We create chemistry

Fiche de données de sécurité

Sulfate d'ammonium qualité spécial

Date de révision : 2024/11/12

Version: 4.0

page: 1/10

(30042199/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Sulfate d'ammonium qualité spécial

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: produit chimique

Utilisation appropriée*: engrais; produit chimique; intermédiaire; produit chimique de procédé;

Compose D'Extinction Des Incendies; produits chimiques de laboratoire

* L'utilisation recommandée identifiée pour ce produit est fournie uniquement pour se conformer à une exigence du gouvernement fédéral et ne fait pas partie d'une spécification publiée par le vendeur. Les termes de cette Fiche de Données de Sécurité (FDS) ne créent pas ni n'induisent de garantie, expresse ou implicite, y compris par incorporation dans ou référence à l'accord commercial du vendeur.

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Société:

BASF Canada Inc.

5025 Creekbank Road

Édifice A, Étage 2

Mississauga, ON, L4W 0B6, CANADA

Téléphone: +1 289 360-1300

Numéro d'appel d'urgence

Information 24 heures en cas d'urgence

CHEMTREC: 1-800-424-9300

BASF HOTLINE: (800) 454-COPE (2673)

Autres moyens d'identification

2. Identification des dangers

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

Classification du produit

Aquatic Acute

3

Danger pour le milieu aquatique - aigu

Éléments d'étiquetage

Fiche de données de sécurité

Sulfate d'ammonium qualité spécial

Date de révision: 2024/11/12
Version: 4.0

page: 2/10
(30042199/SDS_GEN_CA/FR)

Mention de Danger:
H402 Nocif pour les organismes aquatiques.

Conseil de Prudence (Prévention):
P273 Éviter le rejet dans l'environnement.

Conseil de Prudence (Élimination):
P501 Faire éliminer le contenu et le récipient dans un point de collecte des déchets spéciaux ou dangereux.

Dangers non classifiés par ailleurs

Pas de dangers particuliers connus, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

3. Composition / Information sur les ingrédients

Conformément à la Réglementation sur les Produits Dangereux (SOR/2015-17)

sulfate d'ammonium
Numéro CAS: 7783-20-2
Teneur (W/W): ≥ 75.0 - $\leq 100.0\%$
Synonyme: Ammonium sulfate

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:
Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:
Après inhalation des poussières: Air frais. En cas de malaises : Secours médical. Après inhalation de produits de décomposition: Repos, air frais, secours médical.

Lorsque en contact avec la peau:
Laver à fond avec de l'eau et du savon.

Lorsque en contact avec les yeux:
Laver à fond à l'eau courante pendant au moins 15 minutes en maintenant les paupières écartées. Secours médical.

Lorsque avalé:
Rincer immédiatement la bouche et faire boire 200-300 ml d'eau, secours médical.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: (Autres) symptômes et/ou effets ne sont pas connus jusqu'à présent
Dangers: Après inhalation de produits de décomposition: Risque d'œdème du poumon. Les symptômes peuvent survenir à retardement.

Fiche de données de sécurité

Sulfate d'ammonium qualité spécial

Date de révision: 2024/11/12

Version: 4.0

page: 3/10

(30042199/SDS_GEN_CA/FR)

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Après inhalation de produits de décomposition: Prophylaxie de l'oedème pulmonaire.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:
dioxyde de carbone, eau pulvérisée

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:
Voir la rubrique 7 de la FDS - Manipulation et stockage.

ammoniac, peut être libéré à 235 °C

oxydes d'azote, oxydes de soufre
Les substances et les groupes de substances cités peuvent être libérés lors d'un incendie.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:
Les pompiers doivent être équipés d'un masque à oxygène autonome et d'un matériel anti-feu.

Autres informations:

Le produit lui-même n'est pas combustible; définir les moyens d'extinction en fonction d'un incendie à proximité. Éliminer les résidus de combustion et l'eau contaminée, en respectant les prescriptions réglementaires locales.

sensibilité au choc:

Remarques: Compte tenu de la structure chimique il n'y a pas de sensibilité au choc.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Empêcher d'atteindre les yeux, la peau et les vêtements. Prendre les mesures de protection adéquates.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines. Retenir les eaux de lavage souillées et les traiter avant rejet.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Pour de grandes quantités: Ramasser par un moyen mécanique.
Résidus: Ramasser par un moyen mécanique. Éliminer avec de l'eau.

Fiche de données de sécurité

Sulfate d'ammonium qualité spécial

Date de révision: 2024/11/12

Version: 4.0

page: 4/10

(30042199/SDS_GEN_CA/FR)

7. Manutention et stockage

Précautions à prendre pour une manutention sans danger

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

La substance/le produit n'est pas combustible.

Conditions d'un stockage sûr, y compris d'éventuelles incompatibilités

Séparer des bases et des substances formant des bases. Séparer des nitrites et des substances alcalines.

Matériaux adaptés: acier inox 1.4401 (V4), acier inox 1.4301 (V2), aluminium, Matière plastique renforcée fibres de verre (GRP), Polyéthylène haute densité (PEHD), verre, Polyéthylène basse densité (PELD)

Autres données sur les conditions de stockage: Protéger de l'humidité. La substance/le produit a tendance à prendre en masse sous l'effet de l'humidité.

Stabilité de stockage:

Température de stockage: 20 °C

Durée de stockage: 24 Mois

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Pas de limites connues d'exposition professionnelle spécifiques à la substance.

Conception d'installations techniques:

Assurer une ventilation adéquate.

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire en cas de formation d'aérosols/ de poussières inhalables. Porter un appareil respiratoire à filtre de particules certifié NIOSH (ou équivalent).

Protection des mains:

Porter des gants protecteurs résistant aux produits chimiques., p.ex. caoutchouc nitrile, caoutchouc chloroprène, chlorure de polyvinyle (PVC) entre autres., Consulter le fabricant de gants pour les données d'essais.

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales. Lunettes de sécurité à protection intégrale (lunettes de protection totale)

Vêtements de protection:

Choisir la protection corporelle en fonction du niveau d'activité et d'exposition.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Après le travail, veiller à la propreté et au soin de la peau.

Fiche de données de sécurité

Sulfate d'ammonium qualité spécial

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	cristallin(e)	
Odeur:	inodore	
Seuil olfactif:	Pas de données disponibles.	
Couleur:	blanc(he)	
Valeur du pH:	env. 5	(pH-mètre)
	(100 g/l, 20 °C)	
Point de fusion	env. 350 °C	(autre(s))
(décomposition):	La substance / le produit se décompose.	
point de solidification:	Pas de données disponibles.	
début d'ébullition:	Ne peut être déterminé, la substance/le produit se décomposant.	(autre(s))
Point de sublimation:	Pas de données applicables disponibles.	
Point d'éclair:	La substance/le produit n'est pas combustible.	(autre(s))
Inflammabilité:	non inflammable	(autre(s))
Limite inférieure d'explosivité:	non applicable	
Limite supérieure d'explosivité:	non applicable	
Auto-inflammation:	non applicable	
Pression de vapeur:	0.0000001 hPa	(mesuré(e))
	(25 °C)	
	Données bibliographiques.	
Densité:	1.766 g/cm3	(Ligne directrice 109 de l'OCDE)
	(20 °C)	
Densité relative:	1.77	(autre(s))
	(25 °C, 1,013 hPa)	
	Données bibliographiques.	
Densité apparente:	1,000 kg/m3	(autre(s))
	(20 °C)	
Densité de vapeur:	non applicable, Le produit est un solide non volatil.	
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	non applicable	
Température d'auto-inflammation:	non auto-inflammable	(autre(s))
	La valeur n'a pas été déterminée du fait du faible risque d'autoinflammation (point éclair élevé).	(autre(s))
Décomposition thermique:	> 235 °C (méthode interne)	
Viscosité dynamique:	Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.	
	Non applicable, le produit est un solide.	
Viscosité, cinématique:	Non applicable, le produit est un solide.	
Taille d'une particule:	D50 560 µm	(calculé(e))
Solubilité dans l'eau:	764 g/l	
	(20 °C)	
	843 g/l	
	(50 °C)	

Fiche de données de sécurité

Sulfate d'ammonium qualité spécial

Date de révision: 2024/11/12

Version: 4.0

page: 6/10

(30042199/SDS_GEN_CA/FR)

Vitesse d'évaporation: non applicable, Le produit est un solide non volatil.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Pas de réactions dangereuses, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant (autre(s))

Stabilité chimique

Le produit est stable, lorsque les prescriptions/recommandations pour le stockage sont respectées.

Possibilité de réactions dangereuses

Formation d'ammoniac sous l'action de bases. Réactions avec les alcalins et les nitrites.

Conditions à éviter

Protéger de humidité de l'air.

Matières incompatibles

substances réactives alcalines, nitrites

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition dangereux: ammoniac

Pas de données applicables disponibles.

Décomposition thermique:

> 235 °C (méthode interne)

Ne pas surchauffer, afin d'éviter une décomposition thermique.

11. Données toxicologiques

Voie primaire d'exposition

Les voies de pénétration pour les solides et liquides sont l'ingestion et l'inhalation, mais peuvent inclure le contact avec les yeux ou la peau. Les voies de pénétration pour les gaz comprennent l'inhalation et le contact avec les yeux. Le contact avec la peau peut être une voie de pénétration pour les gaz liquéfiés.

Toxicité/Effets aigus

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Faiblement toxique après ingestion unique. De toxicité faible par contact cutané.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: 4,250 mg/kg (test BASF)

Fiche de données de sécurité

Sulfate d'ammonium qualité spécial

Date de révision: 2024/11/12

Version: 4.0

page: 7/10

(30042199/SDS_GEN_CA/FR)

Inhalation

L'étude n'est pas nécessaire.

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat (mâle/femelle)

Valeur: > 2,000 mg/kg

Données bibliographiques.

Evaluation des autres effets aigus

Evaluation simple de la Toxicité Spécifique pour certains Organes Cibles (STOT):

Les informations disponibles ne suffisent pas pour l'évaluation de la toxicité spécifique sur les organes cibles.

Irritation / corrosion

Evaluation de l'effet irritant: Non-irritant pour la peau. Non-irritant pour les yeux.

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: N'a pas d'action sensibilisante dans les essais sur animaux. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Danger par Aspiration

non applicable

Toxicité/effets chroniques

Toxicité en cas d'exposition/administration répétée

Evaluation de la toxicité après administration répétée: Aucune organo-toxicité spécifique de la substance n'a été observée après une administration répétée à des animaux.

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes sur les bactéries. La substance n'a pas eu d'effet mutagène sur une culture de cellules de mammifères. La substance n'a pas montré de propriétés mutagènes lors de tests sur mammifères.

Mutagénicité (tests 'in vitro'): Ligne directrice 471 de l'OCDE test d'Ames avec et sans activation métabolique négatif

Ligne directrice 473 de l'OCDE épreuve cytogénétique sans activation métabolique négatif

Données bibliographiques.

Ligne directrice 476 de l'OCDE essai HPGRT Cellules CHO:avec et sans activation métabolique négatif

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Dans des essais longue durée réalisés sur animaux par administration de concentrations élevées par le biais de la nourriture la substance n'a pas eu d'effet cancérogène.

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour des altérations de la fertilité. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Tératogénicité

Fiche de données de sécurité

Sulfate d'ammonium qualité spécial

Date de révision: 2024/11/12
Version: 4.0

page: 8/10
(30042199/SDS_GEN_CA/FR)

Evaluation du caractère tératogène: Les tests sur animaux n'ont révélé aucune indication pour un effet néfaste pour le développement/tératogène. Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Autres informations

Le produit n'a pas été testé. L'indication est déduite des propriétés des différents constituants.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées. Nocif (nocivité aiguë) pour les organismes aquatiques.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) 53 mg/l, *Oncorhynchus mykiss* ()

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) 121.7 mg/l, *Ceriodaphnia* sp. (, statique)

Plantes aquatique(s)

CE50 (18 j) 2,700 mg/l (taux de croissance), *Chlorella vulgaris* (autre(s))

L'indication de l'effet toxique se rapporte à la concentration nominale.

Effets chroniques sur invertébrés aquat.

CE10 (70 j) 3.12 mg/l (semi-statique)

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

CL50 (14 j) 201 mg/kg, *Eisenia foetida* (sol artificiel)

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

autres non-mammifères terrestres

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

Ligne directrice 209 de l'OCDE aquatique

boue activée/CE 20 (0.5 h): env. 1,050 mg/l

Le produit n'a pas été testé. L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

Persistance et dégradabilité

Evaluation de la biodégradabilité et de l'élimination (H2O)

Produit minéral, ne peut être éliminé de l'eau par des procédés d'épuration biologiques. Peut être oxydé en nitrate mais également réduit en azote par l'action de microorganismes.

Fiche de données de sécurité

Sulfate d'ammonium qualité spécial

Date de révision: 2024/11/12
Version: 4.0

page: 9/10
(30042199/SDS_GEN_CA/FR)

Données sur l'élimination

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Potentiel de bioaccumulation

Evaluation du potentiel de bioaccumulation

L'accumulation dans les organismes n'est pas attendue.

Potentiel de bioaccumulation

Etude non nécessaire pour des raisons scientifiques

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

Une adsorption sur la phase solide du sol n'est pas attendue.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Incinérer ou jeter dans une installation agréée. Les prescriptions réglementaires locales doivent toutefois être respectées.

Elimination des emballages:

Les emballages contaminés sont à vider de manière optimale; ils peuvent ensuite être valorisés après un nettoyage adéquat.

14. Informations relatives au transport

Transport terrestre

TDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Transport maritime

IMDG

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Sea transport

IMDG

Not classified as a dangerous good under transport regulations

Transport aérien

IATA/ICAO

Produit non dangereux au sens des réglementations de transport

Air transport

IATA/ICAO

Not classified as a dangerous good under transport regulations

15. Informations sur la réglementation

Règlements fédéraux

Status d'enregistrement:

produit chimique DSL, CA

Inscrits sur la liste DSL et/ou conformes à d'autres réglementations.

Fiche de données de sécurité

Sulfate d'ammonium qualité spécial

Date de révision: 2024/11/12
Version: 4.0

page: 10/10
(30042199/SDS_GEN_CA/FR)

NFPA Code de danger:

Santé: 1 Feu: 0 Réactivité: 0 Spécial:

Évaluation des classes de danger selon les critères du SGH des Nations Unies (version la plus récente):

Aquatic Acute	3	Danger pour le milieu aquatique - aigu
Acute Tox.	5 (par voie orale)	Toxicité aiguë

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations
FDS rédigée le: 2024/11/12

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employés, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total que ce soit pour commercer, opérer nos unités de production de façon sûre et responsable pour l'environnement, aider nos clients et fournisseurs à utiliser correctement nos produits. Nous voulons minimiser l'impact sur la société et l'environnement de nos activités de production, stockage, transport ainsi que l'impact de nos produits lors de leur utilisation et de leur traitement en fin de vie.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ