

Fiche de données de sécurité

Luquasorb® M1

Date de révision : 2024/06/07

Version: 2.2

page: 1/10

(30847794/SDS_GEN_CA/FR)

1. Identification

Identifiant de produit utilisé sur l'étiquette

Luquasorb® M1

Usage recommandé du produit chimique et restrictions d'usage

Utilisation appropriée*: polymère

Utilisation appropriée*: Polymère super absorbant

Utilisation(s) non appropriée(s): Non destiné à la vente ou à l'usage par le grand public.

* 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 CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Adresse de contact:

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

famille chimique: acide polyacrylique, sel de sodium, réticulé

2. Identification des dangers

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

Classification du produit

Poussière combustible

Poussière combustible
(1)

Poussière combustible

Fiche de données de sécurité

Luquasorb® M1

Date de révision: 2024/06/07
Version: 2.2

page: 2/10
(30847794/SDS_GEN_CA/FR)

Éléments d'étiquetage

Mention d'avertissement:
Attention

Mention de Danger:
Peut former une concentration de poussières combustibles dans l'air.

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)

2-Propenoic acid, homopolymer, sodium salt
Numéro CAS: 9003-04-7
Teneur (W/W): 95.0 - < 100.0%
Synonyme: Polyacrylic acid, sodium salt

4. Premiers soins

Description des premiers soins

Indications générales:
Retirer les vêtements souillés.

Lorsque inhalé:
En cas de malaises dus à l'inhalation des poussières: apport d'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.

Lorsque avalé:
Rincer la bouche et ensuite boire 200 - 300 ml d'eau.

Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Symptômes: Pas de données applicables disponibles.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Indications pour le médecin

Traitement: Traitement symptomatique (décontamination, fonctions vitales), aucun

Fiche de données de sécurité

Luquasorb® M1

Date de révision: 2024/06/07

Version: 2.2

page: 3/10

(30847794/SDS_GEN_CA/FR)

antidote spécifique connu.

5. Mesures à prendre en cas d'incendie

Moyens d'extinction recommandés:
eau pulvérisée, poudre d'extinction, mousse

Moyens d'extinction contre-indiqués pour des raisons de sécurité:
dioxyde de carbone, jet d'eau

Indications complémentaires:
Eviter la formation de poussières à cause du risque d'explosion.

Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Dangers lors de la lutte contre l'incendie:
Risque d'explosion des poussières.

Conseils aux pompiers

Équipement de protection contre l'incendie:
Porter un appareil respiratoire autonome.

Autres informations:

Un milieu poussiéreux peut s'enflammer de façon explosive en présence d'une source d'allumage causant un embrasement éclair.

6. Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

Autres indications en cas de libération:

Eviter la dispersion des poussières dans l'air (c'est à dire nettoyer les surfaces poussiéreuses avec de l'air comprimé). Eviter la formation ou l'accumulation de poussière - danger d'explosion. La poussière en concentration suffisante pour former un mélange explosif avec l'air. Manipuler de manière à minimiser la formation de poussière et éliminer les flammes nues et autres sources d'ignition.

Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Protection respiratoire nécessaire. Eviter la formation de poussières.

Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas rejeter dans les canalisations d'égout/les eaux superficielles/les eaux souterraines.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Des outils anti-étincelles doivent être utilisés.

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.

Fiche de données de sécurité

Luquasorb® M1

Date de révision: 2024/06/07

Version: 2.2

page: 4/10

(30847794/SDS_GEN_CA/FR)

En cas de transvasement de quantités importantes sans dispositif d'aspiration : protection respiratoire. Eviter la formation et le dépôt de poussières.

Protection contre l'incendie et l'explosion:

Eviter la formation de poussières. La poussière en concentration suffisante pour former un mélange explosif avec l'air. Manipuler de manière à minimiser la formation de poussière et éliminer les flammes nues et autres sources d'ignition. Un nettoyage systématique devrait être institué pour veiller à ce que les poussières ne s'accumulent pas sur les surfaces. Des poudres sèches peuvent produire des charges électrostatiques quand elles sont soumises à des frottements entre les opérations de transfert et de mélange. Fournir les précautions adéquates, tel que la mise à la terre, ou des atmosphères inertes. Reportez vous à la norme NFPA 654, Standard pour la prévention des incendies et des explosions de poussières provenant de la fabrication, de la transformation et du traitement des combustibles solides particuliers (2013 Edition) pour la manipulation.

classe d'explosion des poussières: Classe d'explosion des poussières 1 (valeur Kst >0 à 200 bar m s-1).

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

Autres données sur les conditions de stockage: Tenir le récipient au sec, le produit absorbe l'humidité de l'air.

Le produit emballé n'est pas endommagé par des températures basses voire par le gel

Le produit emballé n'est pas endommagé par des températures élevées.

8. Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Paramètres d'exposition à contrôler sur le lieu de travail

Octadecanoic acid, zinc salt	OSHA Z1:	CTR 5 mg/m3	Fraction respirable ;
	OSHA Z1:	CTR 15 mg/m3	Poussière totale ;
	ACGIH, US:	VME 3 mg/m3	Fraction respirable ;
	ACGIH, US:	VME 10 mg/m3	fraction inhalable ;
	ACGIH, US:	VME 3 mg/m3	Particules inhalables ;
	ACGIH, US:	VME 10 mg/m3	Particules inhalables ;
	OSHA Z3:	VME 5 mg/m3	Fraction respirable ;
	OSHA Z3:	VME 50 Des millions de particules par pied cube d'air	Poussière totale ;
	OSHA Z3:	VME 15 mg/m3	Poussière totale ;
	OSHA Z3:	VME 15 Des millions de particules par pied cube d'air	Fraction respirable ;

Conception d'installations techniques:

Il est recommandé que tout équipement de contrôle des poussières ou de transport de produits utilisé dans la manipulation de ce produit soit muni d'évents anti-explosion ou d'un système de suppression d'explosion ou soit installé dans un environnement pauvre en oxygène. S'assurer que les systèmes de contrôle de la poussière (tels que les conduits d'échappements, les collecteurs de poussières, les cuves, et équipements de traitement) sont conçus de manière à empêcher la perte de(s) poussières dans la zone de travail (i.e., c'est à dire qu'il n'y ait pas de fuite depuis l'équipement). Utiliser uniquement des équipements électriques appropriés et des chariots de manutention de forte puissance.

Fiche de données de sécurité

Luquasorb® M1

Date de révision: 2024/06/07

Version: 2.2

page: 5/10

(30847794/SDS_GEN_CA/FR)

Équipement de protection individuelle

Protection respiratoire:

Protection respiratoire adaptée en cas de concentrations élevées ou d'action prolongée: Filtre à particules de grande capacité de rétention pour particules solides et liquides (p.ex. EN 143 ou 149, Type P3 ou FFP3).

Protection des mains:

Gants en coton renforcés de nitrile (ex. EN 388,374)

Protection des yeux:

Lunettes de sécurité avec protections latérales.

Vêtements de protection:

En cas d'une utilisation conforme à l'utilisation prévue et de respect des règles d'hygiène industrielle habituelles, un vêtement de protection n'est pas requis.

Mesures générales de protection et d'hygiène:

Respecter les mesures de prudence habituellement applicables lors de la mise en oeuvre des produits chimiques. Le port d'un vêtement de travail fermé est recommandé.

9. Propriétés physiques et chimiques

Etat physique:	granulés
Odeur:	pratiquement inodore
Seuil olfactif:	Pas de données applicables disponibles.
Couleur:	blanc à crème
Valeur du pH:	env. 6.0
température de transition vitreuse:	env. 140 °C (env. 101.3 hPa) La substance / le produit se décompose.
Point de fusion:	Pas de données disponibles.
point de solidification:	Pas de données disponibles.
Point d'ébullition:	Pas de données disponibles.
Intervalle d'ébullition:	Pas de données disponibles.
Point d'éclair:	non applicable
Inflammabilité:	non inflammable
Limite inférieure d'explosivité:	Pas de données applicables disponibles.
Limite supérieure d'explosivité:	Pas de données applicables disponibles.
Auto-inflammation:	non déterminé
Pression de vapeur:	non applicable
Densité:	Pas de données disponibles.
Densité relative:	Pas de données disponibles.
Densité apparente:	env. 700 kg/m ³
Coefficient de partage n-octanol/eau (log Pow):	non applicable
Température d'auto-inflammation:	Pas de données disponibles.
Décomposition thermique:	Pas de décomposition en cas d'utilisation selon les prescriptions.
Viscosité dynamique:	Non applicable, le produit est un solide.

Fiche de données de sécurité

Luquasorb® M1

Date de révision: 2024/06/07

Version: 2.2

page: 6/10

(30847794/SDS_GEN_CA/FR)

Viscosité, cinématique:	Non applicable, le produit est un solide.
Solubilité dans l'eau:	insoluble, uniquement susceptible de gonfler
Vitesse d'évaporation:	Le produit est un solide non volatil.

10. Stabilité et réactivité

Réactivité

Propriétés oxydantes:

Du fait de sa structure, le produit n'est pas classé comme comburant

Explosibilité des poussières:

Kst: 43 - 71 m.bar/s

A KSt-value of <200 bar.m.s-1 = dust explosion class, St 1

classe d'explosion des poussières:

Classe d'explosion des poussières 1 (valeur Kst >0 à 200 bar m s-1) (St 1)

Energie minimale d'ignition:

> 1 J

Stabilité chimique

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

Possibilité de réactions dangereuses

A l'état de livraison, le produit n'est pas explosible; cependant l'accumulation de poussières fines peut entraîner un risque d'explosion.

Conditions à éviter

Eviter l'humidité.

Matières incompatibles

eau

Produits de décomposition dangereux

Produits de décomposition:

Produits de décomposition thermique: Aucun produit de décomposition dangereux, si les prescriptions/indications pour le stockage et la manipulation sont respectées.

Décomposition thermique:

Pas de décomposition en cas d'utilisation selon les prescriptions.

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

Fiche de données de sécurité

Luquasorb® M1

Date de révision: 2024/06/07

Version: 2.2

page: 7/10

(30847794/SDS_GEN_CA/FR)

Toxicité aiguë

Evaluation de la toxicité aiguë: Pratiquement pas toxique après une ingestion unique. Pratiquement pas toxique après contact cutané unique.

Par voie orale

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 2,000 mg/kg

Par voie cutanée

Type de valeur: DL50

espèce: rat

Valeur: > 2,000 mg/kg

Irritation / corrosion

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

Peau

espèce: lapin

Méthode: Ligne directrice 404 de l'OCDE

Oeil

espèce: lapin

Méthode: Ligne directrice 405 de l'OCDE

Sensibilisation

Evaluation de l'effet sensibilisant: n'a pas d'action sensibilisante. Le produit n'a pas été testé.

L'indication donnée est dérivée de substances/produits ayant une structure ou une composition similaire.

n'a pas d'action sensibilisante.

Toxicité/effets chroniques

Toxicité génétique

Evaluation du caractère mutagène: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

cancérogénicité

Evaluation du caractère cancérogène: Une étude de toxicité chronique par inhalation (2 ans) chez les rats avec la fraction alvéolaire de poussière de superabsorbants (micronisée, diamètre inférieure à 10 µm) a eu comme conséquence une réponse inflammatoire non spécifique dans les poumons, suivie du développement de tumeurs chez quelques rats pour le niveau d'exposition chronique le plus élevé (0,8 mg/m³). En l'absence de réactions inflammatoires chroniques, des tumeurs ne sont pas attendues. La commission allemande MAK a établi une valeur limite d'exposition professionnelle de 0,05 mg/m³ pour la fraction alvéolaire des poussières de superabsorbants (Diamètre < 10 µm).

toxicité pour la reproduction

Evaluation de la toxicité pour la reproduction: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Tératogénicité

Evaluation du caractère tératogène: D'après les données disponibles, les critères de classification ne sont pas remplis.

Fiche de données de sécurité

Luquasorb® M1

Date de révision: 2024/06/07

Version: 2.2

page: 8/10

(30847794/SDS_GEN_CA/FR)

Autres informations

Cette information provient de produits de composition analogue.

12. Données écologiques

Toxicité

Toxicité en milieu aquatique

Evaluation de la toxicité aquatique:

Avec de fortes probabilités le produit n'est pas nocif pour les organismes aquatiques.

Toxicité vis-à-vis des poissons

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Ligne directrice 203 de l'OCDE, statique)

Invertébrés aquatiques

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Ligne dir. 202 de l'OCDE, 1ère partie, statique)

Plantes aquatique(s)

CE50 (72 h) > 100 mg/l, Desmodemus subspicatus (Ligne directrice 201 de l'OCDE)

Concentration nominale.

Organismes vivant dans le sol

Effets sur les organismes vivants du sol:

CL50 > 1,000 mg/kg, Eisenia foetida (Ligne directrice 207 de l'OCDE)

Microorganismes/Effet sur la boue activée

Toxicité sur les microorganismes

L'introduction appropriée de faibles concentrations en station d'épuration biologique adaptée ne perturbe pas le cycle d'action biologique des boues activées.

Persistance et dégradabilité

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

Compte tenu de sa faible solubilité dans l'eau, le produit est séparé dans une large mesure par voie mécanique.

Mobilité dans le sol

Evaluation du transport entre les compartiments environnementaux

La substance ne s'évapore pas de la surface de l'eau vers l'atmosphère.

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

Indications complémentaires

Autres remarques distribution et résidus:

La consistance du produit ne permet pas sa dispersion dans l'environnement. Dans l'état actuel des connaissances un effet négatif sur l'environnement n'est, par conséquent, pas attendu.

Autres informations sur l'écotoxicité:

Fiche de données de sécurité

Luquasorb® M1

Date de révision: 2024/06/07

Version: 2.2

page: 9/10

(30847794/SDS_GEN_CA/FR)

Ne pas laisser pénétrer le produit dans les eaux sans traitement préalable. L'action écotoxicologique du produit n'a pas été testée. L'information mentionnée est déduite de produits de structure ou de composition similaire.

13. Données sur l'élimination

Elimination du produit:

Doit être orienté vers une décharge agréée ou incinéré dans un centre agréé tout en respectant les prescriptions réglementaires locales.

Elimination des emballages:

Les emballages non contaminés peuvent être réutilisés. Les emballages qui ne peuvent être nettoyés sont à éliminer comme le produit qu'ils ont contenu.

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 libre avec limitation de quantité / non listé

NFPA Code de danger:

Santé: 1

Feu: 1

Réactivité: 0

Spécial:

16. Autres informations

FDS rédigée par:

BASF NA Product Regulations

FDS rédigée le: 2024/06/07

Nous soutenons les initiatives de la charte mondiale de la Gestion Responsable. Nous agissons positivement sur la santé et la sécurité de nos employées, clients, fournisseurs et voisins ainsi que sur la protection de l'environnement. Notre engagement dans le cadre du Responsible Care est total

Fiche de données de sécurité

Luquasorb® M1

Date de révision: 2024/06/07

Version: 2.2

page: 10/10

(30847794/SDS_GEN_CA/FR)

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.

Luquasorb® M1 est une marque de commerce déposée de BASF Corporation ou BASF SE

IMPORTANT : BIEN QUE LES DESCRIPTIONS, CONCEPTS, DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS CONTENUS AUX PRÉSENTES VOUS SOIENT OFFERTS DE BONNE FOI ET SONT JUGÉS EXACTS, ILS VOUS SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF SEULEMENT. DU FAIT QUE PLUSIEURS FACTEURS PEUVENT AFFECTER LA TRANSFORMATION OU L'APPLICATION/UTILISATION, NOUS VOUS RECOMMANDONS D'EFFECTUER DES TESTS AFIN DE DÉTERMINER L'APTITUDE D'UN PRODUIT À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE. AUCUNE GARANTIE QUELLE QU'ELLE SOIT, EXPRESSE OU TACITE, INCLUANT LES GARANTIES DE QUALITÉ MARCHANDE OU D'APTITUDE À UNE UTILISATION PARTICULIÈRE N'EST FAITE CONCERNANT LES PRODUITS DÉCRITS OU LES CONCEPTS, DONNÉES OU RENSEIGNEMENTS FORMULÉS ICI, NI QUE LES PRODUITS, CONCEPTS, DONNÉES OU RENSEIGNEMENTS PEUVENT ÊTRE UTILISÉS SANS ENFREINDRE LES DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE D'AUTRUI. EN AUCUN CAS LES DESCRIPTIONS, RENSEIGNEMENTS, DONNÉES OU CONCEPT FOURNIS NE DOIVENT ÊTRE CONSIDÉRÉS COMME FAISANT PARTIE DE NOS MODALITÉS ET CONDITIONS DE VENTE. DE PLUS, IL EST EXPRESSÉMENT ENTENDU ET CONVENU QUE LES DESCRIPTIONS, CONCEPTS, DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS FOURNIS PAR NOTRE SOCIÉTÉ AUX PRÉSENTES LE SONT GRATUITEMENT ET NOUS N'ASSUMONS AUCUNE OBLIGATION OU RESPONSABILITÉ POUR LES DESCRIPTIONS, CONCEPTS, DONNÉES ET RENSEIGNEMENTS FOURNIS OU LES RÉSULTATS OBTENUS. TOUS CEUX-CI VOUS SONT FOURNIS À TITRE INDICATIF ET VOUS LES ACCEPTEZ À VOS RISQUES.

FIN DE LA FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ