

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 04/21/2014

Révision: 04/18/2014

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

Identificateur de produit
Nom du produit Sodium diethyldithiocarbamate trihydrate
Code du produit A15898, L04803

No CAS:

20624-25-3

Numéro CE:

205-710-6

Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées.
Utilisation identifiée: SU24 Recherche scientifique et développement

Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité
Producteur/fournisseur :

Alfa Aesar, A Johnson Matthey Company

Johnson Matthey Catalog Company, Inc.

30 Bond Street

Ward Hill, MA 01835-8099

Tel: 800-343-0660

Fax: 800-322-4757

Email: tech@alfa.com

www.alfa.com

Service chargé des renseignements : Département sécurité du produit.

Numéro d'appel d'urgence:

Pendant les heures normales de travail, informer le Département pour la Santé, la Sécurité et l'Environnement. En dehors des heures normales, appeler Carechem 24 sous (866) 928-0789.

2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange


GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocif en cas d'ingestion.

Classification selon la directive 67/548/CEE ou directive 1999/45/CE


Xn; Nocif

R22: Nocif en cas d'ingestion.

Indications particulières concernant les dangers pour l'homme et l'environnement: néant

Autres dangers qui ne nécessitent pas une classification Aucune information connue.

Éléments d'étiquetage
Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:


Xn Nocif

Phrases R:

22 Nocif en cas d'ingestion.

Phrases S:

36 Porter un vêtement de protection approprié.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

WHMIS Non contrôlé

Système de classification :
HMIS-ratings (gamme 0-4)
(Hazardous Materials Identification System)

HEALTH	1
FIRE	1
REACTIVITY	1

Santé (effets aigus) = 1

Inflammabilité = 1

Danger Physique = 1

Autres dangers
Résultats des évaluations PBT et vPvB
PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 04/21/2014

Révision: 04/18/2014

Nom du produit **Sodium diethyldithiocarbamate trihydrate**

(suite de la page 1)

3 Composition/informations sur les composants**Caractérisation chimique: Substances****No. CAS Désignation**

20624-25-3 Sodium diethyldithiocarbamate trihydrate

Code(s) d'identification**Numéro CE:** 205-710-6**4 Premiers secours****Description des premiers secours****après inhalation :**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Si les troubles persistent, consulter un médecin.

Demander immédiatement conseil à un médecin

après contact avec la peau :

Laver immédiatement à l'eau et au savon et bien rincer.

Demander immédiatement conseil à un médecin

après contact avec les yeux :

Lavage avec de l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes et consulter un médecin.

après ingestion : Recourir à un traitement médical**Indications destinées au médecin :****Principaux symptômes et effets, aigus et différés**

Pas d'autres informations importantes disponibles.

Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Pas d'autres informations importantes disponibles.

5 Mesures de lutte contre l'incendie**Moyens d'extinction****Moyens d'extinction:**CO₂, poudre d'extinction ou eau pulvérisée. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistant à l'alcool.**Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange**

Si ce produit est impliqué dans un incendie, ce qui suit peuvent être dégagées:

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

Oxydes de soufre (SO_x)

Oxyde de sodium

Oxyde d'azote (NO_x)**Conseils aux pompiers****Équipement spécial de sécurité :**

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant

Porter un vêtement de protection totale

6 Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle**Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence**

Porter un équipement de sécurité. Eloigner les personnes non protégées.

Veiller à une aération suffisante

Précautions pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter à l'égout, ni dans le milieu naturel.

Ne pas envoyer dans le sous-sol ni dans les terrains

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage:

Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13.

Prévention des risques secondaires: Aucune mesure particulière n'est requise.**Référence à d'autres sections**

Afin d'obtenir des informations sur une manipulation sûre, consulter le chapitre 7

Afin d'obtenir des informations sur les équipements de protection personnels, consulter le chapitre 8

Afin d'obtenir des informations sur l'élimination, consulter le chapitre 13

7 Manipulation et stockage**Manipulation :****Précautions à prendre pour une manipulation sans danger**

Manipuler sous gaz de protection sec.

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Conserver au frais et au sec en fûts très bien fermés

Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail.

Préventions des incendies et des explosions: Aucune information connue.

(suite page 3)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 04/21/2014

Révision: 04/18/2014

Nom du produit Sodium diethyldithiocarbamate trihydrate

(suite de la page 2)

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

Stockage :

Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage : Aucune exigence particulière.

Indications concernant le stockage commun :

Ne pas conserver avec de l'eau

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation

Autres indications sur les conditions de stockage :

Conserver dans le gaz inerte sec.

Le produit est hygroscopique

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Stocker au frais et au sec dans des fûts bien fermés

Protéger contre l'humidité de l'air et contre l'eau

Utilisation(s) finale(s) particulière(s) Pas d'autres informations importantes disponibles.

8 Contrôles de l'exposition/protection individuelle

Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques :

Hotte de laboratoire fonctionnant correctement, conçue pour les produits chimiques dangereux, et ayant une vitesse moyenne d'aspiration de 30 mètres par minute.

Paramètres de contrôle

Composants présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail :

Le produit ne contient pas en quantité significative des substances présentant des valeurs-seuil à surveiller par poste de travail.

Indications complémentaires : Aucune donnée

Contrôles de l'exposition

Équipement de protection individuel :

Mesures générales de protection et d'hygiène :

Respecter les mesures de sécurité usuelles pour l'utilisation de produits chimiques.

Tenir à l'écart de produits alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux.

Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés.

Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail.

Maintenir un environnement ergonomique de travail approprié.

Protection respiratoire : Protection respiratoire en cas de fortes concentrations

Protection des mains :

Gants étanches

Contrôler l'état en bonne forme des gants de protection avant chaque usage.

Le choix de gants appropriés ne dépend pas seulement du matériau, mais également d'autres critères de qualité qui peuvent varier d'un fabricant à l'autre.

Protection des yeux : Lunettes de protection.

Protection du corps : Vêtements de travail protecteurs.

9 Propriétés physiques et chimiques

Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Indications générales.

Aspect:

Forme :	crystallin
Couleur :	Blanc à blanc cassé
Odeur :	non déterminé
Seuil olfactif:	Non déterminé.

valeur du pH: Non applicable.

Modification d'état

Point de fusion :	94-102 °C
Point d'ébullition :	non déterminé
Température et début de la sublimation :	non déterminé
Inflammabilité (solide, gazeux) :	Non déterminé.
Température d'inflammation :	Non déterminé
Température de décomposition :	Non déterminé
Auto-inflammabilité :	Non déterminé.

Danger d'explosion : Non déterminé.

Limites d'explosivité :

inférieure :	Non déterminé
supérieure :	Non déterminé
Pression de vapeur :	Non applicable.
Densité :	non déterminée
Densité relative.	Non déterminé.
Densité de vapeur.	Non applicable.

(suite page 4)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 04/21/2014

Révision: 04/18/2014

Nom du produit Sodium diethyldithiocarbamate trihydrate

(suite de la page 3)

Vitesse d'évaporation.	Non applicable.
Solubilité dans/miscibilité avec l'eau à 20 °C:	ca 600 g/l
Coefficient de partage (n-octanol/eau) :	Non déterminé.
Viscosité :	
dynamique :	Non applicable.
cinématique :	Non applicable.
Autres informations	Pas d'autres informations importantes disponibles.

10 Stabilité et réactivité

Réactivité Aucune information connue.
Stabilité chimique Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Décomposition thermique / conditions à éviter :
 Pas de décomposition en cas de stockage et de manipulation conformes.
Possibilité de réactions dangereuses Réactions aux agents d'oxydation puissants
Matières incompatibles:
 Eau/humidité
 Agents d'oxydation
Produits de décomposition dangereux:
 Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone
 Oxydes de soufre (SOx)
 Oxyde de sodium
 Gaz nitreux.

11 Informations toxicologiques

Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë :

Nocif en cas d'ingestion.

Le Registre des effets toxiques des substances chimiques (RTECS) contient des données sur la toxicité aiguë de cette substance.

Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :

Oral	LD50	1500 mg/kg (rat)
------	------	------------------

Irritation de la peau ou de la corrosion: Peut provoquer une irritation

Irritation des yeux ou de la corrosion: Peut entraîner irritation.

Sensibilisation : Aucun effet de sensibilisation connu.

Mutagenicité sur les cellules germinales

Le Registre des effets toxiques des substances chimiques (RTECS) contient des données de mutation de cette substance.

Carcinogenicity:

Aucune donnée de classification disponible concernant les propriétés cancérigènes de cette matière de la part de EPA, IARC, NTP, OSHA et ACGIH.

Toxicité pour la reproduction: Aucun effet connu.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles du système - exposition répétée:

Aucun effet connu.

Toxicité spécifique pour certains organes cibles du système - exposition unique:

Aucun effet connu.

Risque d'aspiration: Aucun effet connu.

Toxicité subaiguë à chronique: Aucun effet connu.

Indications toxicologiques complémentaires :

D'après ce que nous savons, la toxicité aiguë et chronique de cette substance n'est pas complètement connue.

12 Informations écologiques

Toxicité

Toxicité aquatique : Pas d'autres informations importantes disponibles.

Persistance et dégradabilité Pas d'autres informations importantes disponibles.

Comportement dans des compartiments de l'environnement :

Potentiel de bioaccumulation Pas d'autres informations importantes disponibles.

Mobilité dans le sol Pas d'autres informations importantes disponibles.

Autres indications écologiques :

Indications générales :

Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations.

Une pénétration dans l'environnement est à éviter.

(suite page 5)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 04/21/2014

Révision: 04/18/2014

Nom du produit Sodium diethyldithiocarbamate trihydrate

(suite de la page 4)

Résultats des évaluations PBT et VPVB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.

13 Considérations relatives à l'élimination**Méthodes de traitement des déchets****Recommandation :**

Remettre à la collecte de déchets toxiques ou apporter à la déchetterie pour déchets dangereux.

Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

Consulter les réglementations d'État, locales ou nationales pour une élimination appropriée.

Emballages non nettoyés :

Recommandation : Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14 Informations relatives au transport**No. UN**

DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA

Non applicable

Nom d'expédition des Nations unies

DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA

Non applicable

Classe(s) de danger pour le transport

DOT, TMD, ADN, IMDG, IATA

Class

Non applicable

Groupe d'emballage

DOT, TMD, IMDG, IATA

Non applicable

Dangers pour l'environnement:

Non applicable.

Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Non applicable.

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

Non applicable.

Indications complémentaires de transport :**DOT**

Polluant marin (DOT):

Non

"Règlement type" de l'ONU:

-

15 Informations réglementaires

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

Marquage selon les directives CEE :

Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit :



Xn Nocif

Phrases R :

22 Nocif en cas d'ingestion.

Phrases S :

36 Porter un vêtement de protection approprié.

60 Éliminer le produit et son récipient comme un déchet dangereux.

Prescriptions nationales :

Tous les composants de ce produit sont répertoriés dans la US Environmental Protection Agency Toxic Substances Control Act inventaire des substances chimiques.).

All components of this product are listed on the Canadian Domestic Substances List (DSL).

Indications sur les restrictions de travail :

Respecter les limitations d'emploi pour les jeunes

Pour l'utilisation: seulement par des personnes techniquement qualifiées.

(suite page 6)

CA/FR

Fiche de données de sécurité

selon ISO/DIS 11014

Date d'impression : 04/21/2014

Révision: 04/18/2014

Nom du produit Sodium diethyldithiocarbamate trihydrate

(suite de la page 5)

Classe de pollution des eaux :

Classe de danger pour l'eau 1 (Classification propre) (classe de pollution des eaux 1) : peu polluant

Autres prescriptions, restrictions et règlements d'interdiction

Substances extrêmement préoccupantes (SVHC) selon REACH, article 57

La substance n'est pas répertoriée.

REACH - substances pré-enregistrées la substance n'est pas comprise

Évaluation de la sécurité chimique:

Une évaluation de la sécurité chimique n'a pas été réalisée.

16 Autres informations

Les employeurs devraient considérer cette information seulement comme complément à leurs propres informations et devraient, de manière autonome, décider si cette information doit être appliquée afin d'assurer une utilisation correcte et de protéger la santé et la sécurité des employés. Cette information est fournie sans garantie et toute utilisation du produit non conforme à cette fiche de données de sécurité, ou en combinaison avec tout autre produit ou procédé, incombe à la responsabilité de l'utilisateur.

Service établissant la fiche de données de sécurité:

Département pour la Santé, la Sécurité et l'Environnement

Acronymes et abréviations:

DOT: US Department of Transportation

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

HMIS: Hazardous Materials Identification System (USA)

WHMIS: Workplace Hazardous Materials Information System (Canada)

LC50: Lethal concentration, 50 percent

DL50: dose létale, 50 pour cent

vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists (USA)

OSHA: sécurité et administration de la santé au travail (USA)

NTP: National Toxicology Program (USA)

IARC: International Agency for Research on Cancer

EPA: Environmental Protection Agency (USA)

Acute Tox. 4: Acute toxicity, Hazard Category 4

CA/FR