

FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

conformément au Règlement (CE) No. 1907/2006

Version 3.0 Date de révision 24.08.2008

Date d'impression 13.05.2009

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom du produit : 2,2'-Thiodiethanol

Code Produit : 88559
Marque : Sigma

Société : Sigma-Aldrich GmbH
Industriestrasse 25
CH-9471 BUCHS

Téléphone : +41 81-755-2511
Fax : +41 81-756-5449
Numéro d'Appel d'Urgence : +41 81-755-2255
145(CH)
+41 44-251-5151 (Tox-Zentrum)

Adresse e-mail : eurtechserv@sial.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Indications de risque pour l'homme et l'environnement

Irritant pour les yeux.

Puant.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Formule : C₄H₁₀O₂S
Poids moléculaire : 122,19 g/mol

No.-CAS	No.-CE	No.-Index	Classification	Concentration
Thiodiglycol				
111-48-8	203-874-3	603-081-00-6	Xi, R36	-

4. PREMIERS SECOURS

Conseils généraux

Consulter un médecin. Montrer cette fiche de données de sécurité au médecin traitant.

En cas d'inhalation

En cas d'inhalation, transporter la personne hors de la zone contaminée. si pas de souffle donner la respiration artificielle Consulter un médecin.

En cas de contact avec la peau

Laver au savon avec une grande quantité d'eau. Consulter un médecin.

En cas de contact avec les yeux

Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter un médecin.

En cas d'ingestion

Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente. Se rincer la bouche à l'eau. Consulter un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**Moyen d'extinction approprié**

Utiliser de l'eau pulvérisée, de la mousse résistant à l'alcool, de la poudre d'extinction ou du dioxyde de carbone.

Équipement de protection spécial pour le personnel préposé à la lutte contre le feu

Porter un appareil de protection respiratoire autonome pour la lutte contre l'incendie, si nécessaire.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE REJET ACCIDENTEL**Précautions individuelles**

Utiliser un équipement de protection individuelle. Éviter de respirer les vapeurs, les brouillards de pulvérisation ou les gaz. Assurer une ventilation adéquate.

Précautions pour la protection de l'environnement

Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts.

Méthodes de nettoyage

Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial. Conserver dans des récipients adaptés et fermés pour l'élimination.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE**Manipulation**

Éviter le contact avec la peau et les yeux. Éviter de respirer les vapeurs ou le brouillard.
Mesures préventives habituelles pour la protection contre l'incendie.

Stockage

Entreposer dans un endroit frais. Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré.
hygroscopique Stocker sous gaz inerte. Sensible à l'air.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

Ne contient pas de substances avec des valeurs limites d'exposition professionnelle.

Équipement de protection individuelle**Protection respiratoire**

Quand l'évaluation des risques montre que le port d'appareils respiratoires est approprié, utiliser un masque facial total avec cartouche polyvalente (US) ou de type ABEK (EN 14387). Si le masque est le seul moyen de protection utiliser un appareil respiratoire autonome à écran facial total. Utiliser du matériel testé et approuvé par des normes telles que NIOSH (US) ou CEN (EU).

Protection des mains

Les gants de protection sélectionnés doivent satisfaire aux spécifications de la Directive EU 89/686/CEE et au standard EN 374 qui en dérive. Manipuler avec des gants.

Protection des yeux

Lunettes de sécurité

Protection de la peau et du corps

Choisir la protection individuelle suivant la quantité et la concentration de la substance dangereuse au poste de travail.

Mesures d'hygiène

À manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité. Se laver les mains avant les pauses et à la fin de la journée de travail.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect

Forme	liquide
Odeur	Puant. Puant.

Données de sécurité

pH	donnée non disponible
Point de fusion	16 °C
Point d'ébullition	164 - 166 °C à 27 hPa
Point d'éclair	113 °C - coupelle fermée
Température d'inflammabilité	260 °C
Limite d'explosivité, inférieure	1,2 %(V)
Limite d'explosivité, supérieure	5,2 %(V)
Hydrosolubilité	donnée non disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau	log Pow: -0,75

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité au stockage

Stable dans les conditions recommandées de stockage.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Toxicité aiguë

DL50 Oral(e) - rat - 6.610 mg/kg

DL50 Dermale - lapin - 23.640 mg/kg

Irritation et corrosion

Peau - lapin - Pas d'irritation de la peau

Yeux - lapin - Irritation modérée des yeux

Sensibilisation

donnée non disponible

Exposition chronique

IARC: Aucun composant de ce produit présent à des concentrations plus grandes que ou égales à 0,1% n'a été identifié comme cancérigène probable, possible ou reconnu pour l'homme par IARC.

Signes et Symptômes d'une Exposition

Nausée, Migraine, Vomissements, Autant que nous sachions, les propriétés chimiques, physiques, et toxicologiques doivent être examinées minutieusement.

Effets potentiels sur la santé

Inhalation	Peut être nocif par inhalation. Peut irriter le système respiratoire.
Peau	Peut être nocif en cas d'absorption par la peau. Peut provoquer une irritation de la peau.
Yeux	Provoque une irritation des yeux.
Ingestion	Peut être nocif par ingestion.

Information supplémentaire

RTECS: KM2975000

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Informations pour l'élimination (persistance et dégradabilité)

Biodégradabilité

Effets écotoxicologiques

Toxicité pour le poisson CL50 - Leuciscus idus(Ide) - > 10.000 mg/l - 96 h

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques. CE50 - Daphnia magna - > 500 mg/l - 48 h

Information supplémentaire sur l'écologie

donnée non disponible

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Produit

Se conformer aux réglementations fédérales de l'état et locales sur l'environnement. Se mettre en rapport avec une entreprise spécialisée dans l'élimination de déchets pour procéder à l'élimination de ce produit. Dissoudre ou mélanger le produit avec un solvant combustible et brûler dans un incinérateur chimique équipé d'un système de postcombustion et d'épuration.

Emballages contaminés

Éliminer comme produit non utilisé.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR/RID

Marchandise non dangereuse

IMDG

Not dangerous goods

IATA

UN-Number: 3334 Class: 9

Proper shipping name: Aviation regulated liquid n.o.s. (Thiodiglycol)

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Étiquetage selon les Directives CE

Étiquetage CE

Symboles de danger

Xi Irritant

Phrase(s) R

R36 Irritant pour les yeux.

16. AUTRES DONNÉES

Autres informations

Copyright 2008 Sigma-Aldrich Copies en papier autorisées pour usage interne uniquement.

Les informations ci-dessus ont été préparées sur la base des renseignements disponibles les plus sûrs.

Elles ne prétendent pas être exhaustives et devront être considérées comme un guide. Le groupe Sigma-Aldrich, ne pourra être tenu responsable des dommages résultant de l'utilisation ou de tout contact avec le produit sus-mentionné. Voir verso de la facture ou du bulletin de livraison pour nos termes et conditions de vente.