

SECTION 1: Identification de la substance/du mélange et de la société/l'entreprise**1.1 Identificateurs de produit**

Nom du produit : Polystyrène

Numéro de produit : 81412
Marque : Sigma-Aldrich
CAS-No. : 9003-53-6**1.2 Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées**

Utilisations identifiées : Produits chimiques de laboratoire, Synthèse de substances

1.3 Coordonnées du fournisseur de la fiche de données de sécuritéEntreprise : Anepicorp International,
11824 Jollyville Rd Suite 303 Austin,
Tx 78759 – USATéléphone : +1(800) 729-5417
Fax : +1(800) 729-5417**1.4 Téléphone d'urgence**Téléphone d'urgence # : +1(800) 729-5417 CHEMTREC (États-Unis)
+1(800) 729-5417 CHEMTREC
(International) 24
Heures/jour ; 7 jours/semaine**SECTION 2 : Identification des dangers****2.1 Classification de la substance ou du mélange**

Pas une substance ou un mélange dangereux.

2.2 Éléments d'étiquetage SGH, y compris les mises en garde

Pas une substance ou un mélange dangereux.

2.3 Dangers non classés ailleurs (HNOC) ou non couverts par le SGH - aucun**RUBRIQUE 3: Composition/informations sur les composants****3.1 Synonymes** **Matières** :PSFormule : (C8H8)x
CAS-No. : 9003-53-6

Sigma-Aldrich - 81412

Page 1 sur 8

EC-No. : 500-008-9 Aucun composant ne doit être divulgué conformément à la réglementation applicable.

SECTION 4 : Premiers secours

4.1 Description des premiers secours

En cas

d'inhalation Après inhalation : air frais.

En cas de contact avec la peau

En cas de contact avec la peau : Enlever immédiatement tout vêtement contaminé. Rincer la peau à l'eau/se doucher.

En cas de contact avec les yeux

En cas de contact avec les yeux : rincer abondamment à l'eau. Retirer les lentilles de contact.

En cas d'ingestion

Après ingestion : faire boire de l'eau (deux verres au maximum). Consulter un médecin en cas de malaise.

4.2 Principaux symptômes et effets, aigus et différés Les principaux symptômes et effets connus sont décrits dans l'étiquetage (voir rubrique 2.2) et/ou en rubrique 11

4.3 Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires Aucune donnée disponible

SECTION 5: Mesures de lutte contre l'incendie

5.1 Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés Eau

Mousse Dioxyde de carbone (CO2) Poudre sèche

Moyens d'extinction inappropriés

Pour cette substance/ce mélange, aucune limitation des agents d'extinction n'est donnée.

5.2 Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange Oxydes de carbone Combustible

Risque d'explosion de poussière.

Possibilité de développement de gaz ou de vapeurs de combustion dangereux en cas d'incendie.

5.3 Conseils aux pompiers

En cas d'incendie, porter un appareil respiratoire autonome.

5.4 Autres informations Empêcher

l'eau d'extinction d'incendie de contaminer les eaux de surface ou le système d'eau souterraine.

SECTION 6 : Mesures en cas de dispersion accidentelle

6.1 Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Conseils pour les non-secouristes : Éviter l'inhalation de poussières. Évacuez la zone dangereuse, respectez les procédures d'urgence, consultez un expert.
Pour la protection individuelle, voir la section 8.

6.2 Précautions pour la protection de l'environnement

Ne pas laisser le produit pénétrer dans les égouts.

6.3 Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Couvrir les drains. Recueillir, lier et pomper les déversements. Respecter les éventuelles restrictions matérielles (voir sections 7 et 10). Reprendre à sec. Éliminer correctement. Nettoyer la zone touchée. Éviter la génération de poussières.

6.4 Référence à d'autres sections

Pour l'élimination, voir la section 13.

SECTION 7 : Manipulation et stockage

7.1 Précautions à prendre

pour une manipulation sans danger Pour les précautions, voir rubrique 2.2.

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

Conditions de stockage Bien

fermé. Sec.

La stabilité au stockage

Température de stockage recommandée 2 - 8 °C

Classe de stockage (TRGS 510) : 11 : Solides combustibles

7.3 Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

En dehors des utilisations mentionnées dans la section 1.2, aucune autre utilisation spécifique n'est stipulée

SECTION 8: Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1 Paramètres de contrôle

Composants avec paramètres d'exposition professionnelle

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

8.2 Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés

Changer les vêtements contaminés.

Se laver les mains après avoir travaillé avec la substance.

Équipement de protection individuelle

Protection des yeux/du visage

Utilisez un équipement de protection des yeux testé et approuvé selon les normes gouvernementales appropriées telles que NIOSH (US) ou EN 166(EU). Lunettes de protection

Protection de la peau

Manipuler avec des gants. Les gants doivent être inspectés avant utilisation. Utilisez la technique de retrait des gants appropriée (sans toucher la surface extérieure du gant) pour éviter tout contact avec la peau

avec ce produit. Jetez les gants contaminés après utilisation conformément aux lois applicables et aux bonnes pratiques de laboratoire. Se laver et se sécher les mains.

Contact complet

Matériau : Caoutchouc nitrile

Épaisseur de couche minimale : 0,11 mm

Temps de percée : 480 min

Matériel testé : Americolene® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Taille M)

Contact anti-éclaboussures

Matériau : Caoutchouc nitrile

Épaisseur de couche minimale : 0,11 mm

Temps de percée : 480 min

Matériel testé : Americolene® (KCL 740 / Aldrich Z677272, Taille M)

source de données : KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, téléphone +49 (0)6659 87300, e-mail sales@kcl.de, méthode de test : EN374

En cas d'utilisation en solution ou en mélange avec d'autres substances et dans des conditions différentes de la norme EN 374, contacter le fournisseur des gants homologués CE. Cette recommandation n'est qu'à titre indicatif et doit être évaluée par un hygiéniste industriel et un responsable de la sécurité familier avec la situation spécifique d'utilisation prévue par nos clients. Il ne doit pas être interprété comme offrant une approbation pour un scénario d'utilisation spécifique.

Protection respiratoire

nécessaire lorsque des poussières sont générées.

Nos recommandations sur les protections respiratoires filtrantes sont basées sur les normes suivantes : DIN EN 143, DIN 14387 et autres normes annexes relatives au système de protection respiratoire utilisé.

Contrôle de l'exposition environnementale

Ne laissez pas le produit entrer dans des canalisations.

SECTION 9: Propriétés physiques et chimiques

9.1 Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

a) Apparence	Forme : solide
b) Odeur	Pas de données disponibles
c) Seuil olfactif	Pas de données disponibles
d) pH e)	Pas de données disponibles
Point de fusion/ point de congélation	Point de fusion : 240 °C (464 °F)
f) Point d'ébullition initial et intervalle d'ébullition	30 - 80 °C 86 - 176 °F
g) Point d'éclair	()N'est pas applicable
h) Taux d'évaporation	Pas de données disponibles
i) Inflammabilité (solide, gaz)	Pas de données disponibles
j) Limites supérieures/ inférieures d'inflammabilité ou d'explosivité	Pas de données disponibles

k) Pression de vapeur l)	Pas de données disponibles Pas de données
Densité de vapeur m) Densité	disponibles Pas de données disponibles
relative n) Solubilité dans l'eau	insoluble
o) Coefficient de partage : n-octanol/eau	Pas de données disponibles
p) Température d'auto-inflammation	Pas de données disponibles
q) Température de décomposition	Pas de données disponibles
r) Viscosité	Pas de données disponibles
s) Propriétés explosives	Aucune donnée disponible
t) Propriétés comburantes	Aucune donnée

disponible 9.2 Autres informations de sécurité

Pas de données disponibles

ARTICLE 10 : Stabilité et réactivité

10.1 Réactivité

Ce qui suit s'applique en général aux substances et mélanges organiques inflammables : en cas de répartition fine correspondante, en cas de tourbillonnement, un potentiel d'explosion de poussière peut généralement être supposé.

10.2 Stabilité chimique

Le produit est chimiquement stable dans des conditions ambiantes standard (température ambiante) .

10.3 Possibilité de réactions dangereuses

Pas d'information disponible

10.4 Conditions à éviter

Pas d'information disponible

10.5 Matériaux incompatibles

Agents oxydants forts

10.6 Produits de décomposition dangereux

En cas d'incendie : voir section 5

RUBRIQUE 11: Informations toxicologiques

11.1 Informations sur les effets toxicologiques

Toxicité aiguë

Pas de données disponibles

CL50 Inhalation - Rat - 30 Mois -
56,6 mg/l Remarques : (RTECS)

Dermique : Aucune donnée

disponible Sigma-Aldrich - 81412

Pas de données disponibles

Corrosion/irritation cutanée

Pas de données disponibles

Lésions oculaires graves/irritation oculaire

Pas de données disponibles

Sensibilisation respiratoire ou cutanée

Pas de données disponibles

Mutagénicité des cellules germinales

Type de test : test d'Ames Système de test :
Salmonella typhimurium Résultat : négatif Remarques :
(Programme national de toxicologie)

Cancérogénicité

CIRC : Aucun ingrédient de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène humain probable, possible ou confirmé par le CIRC.

NTP : Aucun ingrédient de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est identifié comme cancérogène connu ou anticipé par le NTP.

OSHA : Aucun composant de ce produit présent à des niveaux supérieurs ou égaux à 0,1 % n'est sur la liste des cancérogènes réglementés de l'OSHA.

Toxicité pour la reproduction

Pas de données disponibles

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique

Pas de données disponibles

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition répétée

Pas de données disponibles

Danger d'aspiration

Pas de données disponibles

11.2 Informations complémentaires

Non disponible

A notre connaissance, les propriétés chimiques, physiques et toxicologiques n'ont pas été étudiées de manière approfondie.

Des propriétés dangereuses ne peuvent pas être exclues mais sont peu probables lorsque le produit est manipulé de manière appropriée.

Manipuler conformément aux bonnes pratiques d'hygiène industrielle et aux consignes de sécurité.

SECTION 12 : Informations écologiques

12.1 Toxicité

Aucune donnée disponible

12.2 Persistance et dégradabilité

Aucune donnée disponible

12.3 Potentiel de bioaccumulation

Pas de données disponibles

12.4 Mobilité dans le sol

Aucune donnée disponible

12.5 Résultats des évaluations PBT et vPvB

Évaluation PBT/vPvB non disponible car évaluation de la sécurité chimique non requise/non réalisée

12.6 Autres effets néfastes Le rejet

dans l'environnement doit être évité.

SECTION 13 : Considérations relatives à l'élimination

13.1 Méthodes de traitement des déchets

de produit

doivent être éliminés conformément aux réglementations nationales et locales. Laissez les produits chimiques dans les contenants d'origine. Pas de mélange avec d'autres déchets. Manipulez les contenants non nettoyés comme le produit lui-même. Consultez www.retrologistik.com pour les processus concernant le retour des produits chimiques et des contenants, ou contactez-nous si vous avez d'autres questions.

ARTICLE 14 : Informations relatives au transport

DOT (États-Unis)

Marchandises non dangereuses

IMDG

Marchandises non dangereuses

IATA

Marchandises non dangereuses

Autres informations

Non classé comme dangereux au sens de la réglementation des transports.

ARTICLE 15 : Informations réglementaires

Composants SARA 302

Ce matériau ne contient aucun composant avec une section 302 EHS TPQ.

Composants SARA 313

Sigma-Aldrich - 81412

Page 7 sur 8

Ce matériau ne contient aucun composant chimique avec des numéros CAS connus qui dépassent les niveaux de déclaration seuil (De Minimis) établis par SARA Titre III, Section 313.

Dangers SARA 311/312

Aucun danger SARA

Composants du droit de savoir du Massachusetts

Aucun composant n'est soumis au Massachusetts Right to Know Act.

Aucun composant n'est soumis au Massachusetts Right to Know Act.

Composants du droit de savoir de Pennsylvanie

polystyrène	N ° CAS. 9003-53-6	Date de révision
-------------	-----------------------	------------------

Composants du droit de savoir du New Jersey

polystyrène	N ° CAS. 9003-53-6	Date de révision
-------------	-----------------------	------------------

ARTICLE 16 : Autres informations

Plus d'informations

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. Les informations contenues dans ce document sont basées sur l'état actuel de nos connaissances et sont applicables au produit en ce qui concerne les précautions de sécurité appropriées. Il ne représente aucune garantie des propriétés du produit. Sigma-Aldrich Corporation et ses sociétés affiliées ne peuvent être tenues responsables de tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus. Voir www.sigma-aldrich.com et/ou le verso de la facture ou du bon de livraison pour des conditions générales de vente supplémentaires.

Copyright 2020 Sigma-Aldrich Co. LLC. Licence accordée pour faire des copies papier illimitées à usage interne uniquement.

La marque sur l'en-tête et/ou le pied de page de ce document peut temporairement ne pas correspondre visuellement au produit acheté lors de la transition de notre marque. Cependant, toutes les informations du document concernant le produit restent inchangées et correspondent au produit commandé. Pour plus d'informations, veuillez contacter mlsbranding@sial.com.

Version : 6.2

Date de révision : 29/04/2021

Date d'impression : 07/05/2023