

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

Identificateur de produit

Nom du produit **4-Hydroxybenzaldehyde**

Code du produit A13580, L00841

No CAS:

123-08-0

Numéro CE:

204-599-1

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

Thermo Fisher Scientific Chemicals, 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 bureau (du lundi au vendredi, 8 heures-19 heures HNE), composez le (800) 343-0660. Après les heures normales de bureau, appelez Carechem 24 au (866) 928-0789.

2 Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange



Skin Irrit. 2 H315 Provoque une irritation cutanée.

Eye Irrit. 2A H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

STOT SE 3 H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Acute Tox. 5 H303 Peut être nocif en cas d'ingestion.

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

Éléments d'étiquetage

Éléments d'étiquetage SGH La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).

Pictogrammes de danger



GHS07

Mention d'avertissement Attention

Mentions de danger

H303 Peut être nocif en cas d'ingestion.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H319 Provoque une sévère irritation des yeux.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

Conseils de prudence

P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.

P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.

P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.

P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.

P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).

P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.

P405 Garder sous clef.

P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Indications complémentaires: Peut être nocif en cas d'ingestion.

WHMIS

D2B - Matières toxiques ayant d'autres effets toxiques



Système de classification :

HMIS-ratings (gamme 0-4)

(Hazardous Materials Identification System)

HEALTH 1 Santé (effets aigus) = 1

FIRE 1 Inflammabilité = 1

REACTIVITY 1 Danger Physique = 1

Autres dangers

Résultats des évaluations PBT et vPvB

PBT: Non applicable.

vPvB: Non applicable.

3 Composition/informations sur les composants

Caractérisation chimique: Substances

No. CAS Désignation

123-08-0 4-Hydroxybenzaldehyde

La concentration: ≤100%

Nom du produit 4-Hydroxybenzaldehyde

Code(s) d'identification
Numéro CE: 204-599-1

(suite de la page 1)

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

Provoque une irritation cutanée.
Provoque une sévère irritation des yeux.
Peut irriter les voies respiratoires.

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 dégagés:

Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone

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 permettre à la matière de se libérer dans l'environnement sans autorisation gouvernementale réglementaire.

Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage: Assurer une aération suffisante.

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.

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 :

Entreposer à l'abri de l'air.

Ne pas conserver avec les agents d'oxydation

Autres indications sur les conditions de stockage :

Conserver dans le gaz inerte sec.

Ce produit est sensible à l'air.

Tenir les emballages hermétiquement fermés

Stockier au frais et au sec dans des fûts bien fermés

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.

Éviter tout contact avec les yeux et avec la peau

Maintenir un environnement ergonomique de travail approprié.

Protection respiratoire : Protection respiratoire en cas de fortes concentrations

Filtre recommandé pour une utilisation momentanée :

Utiliser un respirateur avec type N95 (Etats-Unis) ou PE (EN 143) cartouches de sauvegarde pour un contrôle technique. L'évaluation des risques doit être effectuée pour déterminer si l'air des appareils respiratoires est appropriée. Les équipements uniquement testé et approuvé selon les normes gouvernementales appropriées.

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.

(suite page 3)
CAF

Nom du produit 4-Hydroxybenzaldehyde

Matériau des gants Caoutchouc nitrile
Temps de pénétration du matériau des gants (en minutes) 480
Epaisseur du gant 0.11 mm
Protection des yeux :
Lunettes de protection.
Protection du visage
Protection du corps : Vêtements de travail protecteurs.

(suite de la page 2)

9 Propriétés physiques et chimiques	
Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles	
Indications générales.	
Aspect:	
Forme :	poudre
Odeur :	non déterminé.
Seuil olfactif:	Non déterminé.
valeur du pH:	Non applicable.
Modification d'état	
Point de fusion :	115-119 °C
Point d'ébullition :	191 °C (50mm)
Température et début de la sublimation :	non déterminé
Point d'éclair :	
174 °C	
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 à 20 °C:	1.129 g/cm³
Densité relative.	Non déterminé.
Densité de vapeur.	Non applicable.
Vitesse d'évaporation.	Non applicable.
Solubilité dans/miscibilité avec	
l'eau à 30 °C:	
13.8 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	
Conditions à éviter Pas d'autres informations importantes disponibles.	
Matières incompatibles:	
Air	
Agents d'oxydation	
Produits de décomposition dangereux: Monoxyde de carbone et dioxyde de carbone	

11 Informations toxicologiques	
Informations sur les effets toxicologiques	
Toxicité aiguë : Le Registre des effets toxiques des substances chimiques (RTECS) contient des données sur la toxicité aiguë pour les composants de ce produit.	
Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification :	
Oral	LD50 2250 mg/kg (rat)
Irritation de la peau ou de la corrosion: Provoque une irritation cutanée.	
Irritation des yeux ou de la corrosion: Provoque une sévère irritation des yeux.	
Sensibilisation : Aucun effet de sensibilisation connu.	
Mutagénicité 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 cancérogènes 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: Peut irriter les voies respiratoires.	
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 permettre à la matière de se libérer dans l'environnement sans autorisation gouvernementale réglementaire.	
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.	
Résultats des évaluations PBT et VPvB	
PBT: Non applicable.	
VPvB: Non applicable.	

Nom du produit 4-Hydroxybenzaldehyde	
Autres effets néfastes Pas d'autres informations importantes disponibles.	
(suite de la page 3)	
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'Etat, 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	
Eléments d'étiquetage SGH La substance est classifiée et étiquetée selon le Système Général Harmonisé (GHS).	
Pictogrammes de danger	
	
GHS07	
Mention d'avertissement Attention	
Mentions de danger	
H303 Peut être nocif en cas d'ingestion.	
H315 Provoque une irritation cutanée.	
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.	
H335 Peut irriter les voies respiratoires.	
Conseils de prudence	
P261 Éviter de respirer les poussières/fumées/gaz/brouillards/vapeurs/aérosols.	
P280 Porter des gants de protection/des vêtements de protection/un équipement de protection des yeux/du visage.	
P305+P351+P338 EN CAS DE CONTACT AVEC LES YEUX: rincer avec précaution à l'eau pendant plusieurs minutes. Enlever les lentilles de contact si la victime en porte et si elles peuvent être facilement enlevées. Continuer à rincer.	
P304+P340 EN CAS D'INHALATION: transporter la victime à l'extérieur et la maintenir au repos dans une position où elle peut confortablement respirer.	
P362 Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.	
P321 Traitement spécifique (voir sur cette étiquette).	
P332+P313 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.	
P405 Garder sous clef.	
P403+P233 Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche.	
P501 Éliminer le contenu/récipient conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.	
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.	
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 le Règlement (CE) n o de 1907/2006 REACH. La substance n'est pas répertoriée.	
Evaluation 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: Global Marketing	
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)	
(suite page 5)	
CAF	

Nom du produit 4-Hydroxybenzaldehyde	
IARC: International Agency for Research on Cancer EPA: Environmental Protection Agency (USA) Acute Tox. 5: Acute toxicity, Hazard Category 5 Skin Irrit. 2: Skin corrosion/irritation, Hazard Category 2 Eye Irrit. 2A: Serious eye damage/eye irritation, Hazard Category 2A STOT SE 3: Specific target organ toxicity - Single exposure, Hazard Category 3	(suite de la page 4)
CAF	