

FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Date d'impression: 01/06/2010

Date d'établissement: 01/04/2008
Date de révision: 01.06.2010

1. Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise

Identification de la préparation

- Nom commercial du produit : **CYCLOHEXANOL**

- Usage de la préparation:

Identification du Producteur/Fournisseur

IDEAL CHIMIC SA
Route de Saint-Julien 34
CH - 1227 CAROUGE
Téléphone: 022 307 11 80 - Fax: 022 343 38 68
Email: service@idealchimic.ch

Renseignements en cas d'urgence :

- Service "Sécurité Produits" IDEAL CHIMIC SA Téléphone: 022 307 11 80
- Centre Suisse d'information Toxicologique - Téléphone 01 251 51 51 - N° d'urgence du CSIT: 145

2. Identification des dangers

- Principaux dangers: Xn Nocif



Xn - Nocif

- Indications particulières sur le danger pour l'homme et l'environnement:

R20/22: Nocif par inhalation et par ingestion.

R37/38: Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

- **Système de classification:**

La classification correspond aux listes CEE actuelles, complétée par des indications de IDEAL CHIMIC SA.

- **Indications complémentaires:**

Le produit est exempt de composés de métaux lourds, de nitrates, de formaldéhyde.

2. Composition/informations sur les composants

- **Caractérisation chimique:**

- **Composants contribuant aux dangers:** Benzine fractionnée 60/95

N° CAS	N° EINECS	Désignation	%	Ident.	Phrases R
108-93-0	203-630-6	Cyclohexanol	98	Xn	20/22-37/38

4. Premiers secours

- **Indications générales:**

Les symptômes d'empoisonnement peuvent apparaître après de nombreuses heures seulement; une surveillance médicale et donc nécessaire au moins 48 heures après l'accident.

- **après inhalation des vapeurs aqueuses du produit:**

Donner de l'air frais. Assistance respiratoire si nécessaire. Tenir le malade au chaud. Consulter un médecin.

- **après contact avec la peau:**

Rincer la peau avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes tout en retirant les chaussures et les vêtements contaminés. Consulter un médecin.

- **après contact avec les yeux:**

Laver à l'eau en écartant les paupières plusieurs minutes (environ 15 min.) et consulter un ophtalmologiste.

- **après ingestion:**

Rincer la bouche et consulter IMMEDIATEMENT un médecin.

- **Indications au médecin:**

Appliquer un traitement symptomatique et de soutien.

5. Mesures de lutte contre l'incendie

- Moyens d'extinction:

Adapter les moyens habituels d'extinction (mousse résistante aux alcools, poudre, CO₂) au feu environnement. Combattre les foyers importants par de l'eau pulvérisée ou de la mousse résistante à l'alcool.

- Equipement spécial de sécurité:

Porter un appareil de respiration indépendant de l'air ambiant. Porter un vêtement de protection totale.

- Autres indications:

Rafrâchir les emballages dangereux en pulvérisant de l'eau.

6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle:

- Précautions individuelles:

Porter un équipement de sécurité (lunettes, gants, bottes). Eloigner les personnes non protégées.

- Mesures pour la protection de l'environnement:

Ne pas rejeter à l'égout, les fosses, les caves et les canalisations. Ne pas rejeter dans l'environnement, rivières, nappes d'eau, étangs, lacs.. En cas de pénétration dans les eaux et les égouts, avertir les autorités compétentes

- Méthodes de nettoyage/récupération:

Empêcher ce produit chimique de pénétrer dans l'environnement, absorber le déversement avec une matière inerte (terre ou sable sec) et de placer dans un récipient pour déchet chimique. Aspirer ou balayer la matière et la placer dans un récipient.. Evacuer les matériaux contaminés en tant que déchets conformément au point 13. Assurer une aération suffisante.

7. Manipulation et stockage

- Précautions à prendre pour la manipulation:

Bien dépoussiérer. Ouvrir et manipuler les réservoirs avec précaution. Veiller à une bonne ventilation/aspiration du poste de travail. Eviter le dégagement d'aérosol, de poussière, la vapeur, le brouillard ou le gaz.

- Préventions des incendies et des explosions:

Tenir à l'écart des sources de chaleur et d'ignition. Ne pas fumer.

- Exigences concernant les lieux et conteneurs de stockage:

Aucune exigence.

- Indications concernant le stockage commun:

Ne pas stocker avec des agents oxydants forts, acides forts, bases fortes, isocyanates et amines aliphatiques..

- Autres indications sur les conditions de stockage:

Tenir les récipients hermétiquement fermés. Le produit est hygroscopique. Stocker au frais et au sec. Conserver les emballages dans un lieu bien aéré et à l'abri de la forte de chaleur et de la lumière.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

- Indications complémentaires pour l'agencement des installations techniques:

Au frais, dans un local bien aéré. Voir point 7

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

108-93-7 Cyclohexanol

VME	Valeur momentané:	300 mg/m ³	75 ml/m ³
	Valeur à long terme:	200 mg/m ³	50 ml/m ³
M			

- Indications complémentaires:

Le présent document s'appuie sur les listes en vigueur au moment de son élaboration.

8. Contrôle de l'exposition/protection individuelle

(Suite)

- **Mesures générales de protection et d'hygiène:** Tenir à l'écart des denrées alimentaires, de boissons et de nourriture pour animaux. Se laver les mains avant les pauses et en fin de travail. Retirer immédiatement les vêtements souillés ou humectés. Eviter tout contact avec les yeux et avec la peau. Prévoir une douche d'œil sur le lieu de travail. Ne pas inhaler les gaz, les vapeurs et les aérosols. Au travail, ne pas manger, ni boire, ni fumer, ni priser.
- **Protection des mains:** Gants de protection.
- **Protection des yeux:** Lunettes de protection hermétiques.
- **Protection du corps:** Vêtement de protection.

9. Propriétés physiques et chimiques

- **Forme:** Solide
- **Couleur:** Incolore
- **Odeur:** Analogue au camphre.
- **Modification d'état:**
- **Point de fusion:** 25.1°C DIN 51761
- **Point d'ébullition:** 160°C DIN 51761
- **Point d'éclair:** 68°C DIN 51755
- **Inflammabilité:** Le produit n'est pas inflammable.
- **Température d'inflammation:** 290°C
- **Danger d'explosion:** Le produit n'est pas explosif.
- **Limites d'explosions:**
- **Inférieure:** 1.2 Vol %
- **Supérieure:** 11.2 Vol %
- **Pression de vapeur à 20°C:** 1.3 mbar
- **Densité à 20°C:** 0.94 g/cm³
- **Solubilité dans/ miscibilité avec l'eau à 20°C:** 36 g/l
- **Indice de réfraction à 20 °C:** 1.420-1.427
- **Viscosité dynamique à 25°C:** 4.6 mPa.s DIN 51550

10. Stabilité et réactivité

- **Décomposition thermique:** Pas de décomposition en cas d'usage conforme.
- **Conditions à éviter:** Le produit ne doit pas être exposé à l'humidité et à l'eau.
- **Réactions dangereuses:** Aucune réaction dangereuse connue.
- **Produits de décomposition dangereux:** Monoxyde de carbone, dioxyde de carbone.

11. Informations toxicologiques

- **Toxicité aiguë:**
- **Valeurs LD/LC50 déterminantes pour la classification:**
108-93-7 Cyclohexanol
- Oral: LD50 2060 mg/kg (rat)
- Inhalation: LC50 / 4h: > 3.6 mg/l (rat)
- Dermique: LD50 > 12000 mg/kg (lapin)
- **Effet primaire d'irritation:**
- **de la peau:** Irrite la peau et les muqueuses..
- **des yeux:** Pas d'irritation..
- **Sensibilisation:** Aucun effet de sensibilisation connu.

12. Informations écologiques

- **Effets écotoxiques:** Facilement biodégradable; log Pow = 1.2; Biodégradation: 94-99% (OECD 301C)

- **Toxicité aquatique:**

110-82-7 Cyclohexane

LC50/96h	696 mg/l	(Fathead Minnow)
LC50/96h	1100 mg/l	(Bluegill sunfish)
EC50/24h	> 500 mg/l	(Daphnia)

- **Indications générales:** Ne pas laisser le produit, non dilué ou en grande quantité, pénétrer la nappe phréatique, les eaux ou les canalisations sous forme non diluée ou en grande quantité

13. Considérations relatives à l'élimination

- **Produits:**

- **Recommandation:** Ne doit pas être évacué avec les ordures ménagères. Ne pas laisser pénétrer dans les égouts. Doit faire l'objet d'un traitement spécial conformément aux prescriptions légales.

- **Numéro d'identification OMoD:** 07 07 04

- **Emballages non nettoyés:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

- **Produit de nettoyage recommandé:** Evacuation conformément aux prescriptions légales.

14. Informations relatives au transport

- **Transport par terre ADR/RID et RTMDR/RTMDF (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train) (transfrontalier/domestique):**

- **Classe ADR/RID-RTMDR/F (ordonnance sur le transport de produits dangereux - route et train):**
Non classé dangereux pour le transport.

- **Transport maritime IMDG (ordonnance sur le transport de produits dangereux):**
Non classé dangereux pour le transport.

- **Transport aérien ICAO/IATA-DGR:**
Non classé dangereux pour le transport.

15. Informations réglementaires

- **Marquage selon les directives CEE:** Le produit est classé et identifié suivant les directives de la Communauté Européenne / la "GefStoffV" = la Réglementation sur les Produits dangereux.

- **Lettre d'identification et caractérisation de danger du produit:** Xn Nocif..

- **Phrases R:**

R20/22: Nocif par inhalation et par ingestion.

R37/38: Irritant pour les voies respiratoires et la peau.

- **Phrases S:**

S2: Conserver hors de la portée des enfants.

S24/25: Eviter le contact avec la peau et les yeux

- **Classe de pollution des eaux:**

Classe de pollution des eaux WGK1 (selon liste, D): Peu polluant.



Xn - Nocif

15. Informations réglementaires

(Suite)

- Notes complémentaires:

- Cette rubrique a pour objet de rappeler les prescriptions essentielles d'ordre réglementaire et législatif relatives au produit concerné et connues à la dernière date d'édition de la fiche sécurité.
- Cette rubrique ne saurait, pour autant, être considérée comme une énumération exhaustive des prescriptions applicables.
- Ces informations, données de bonne foi, sont fournies à titre indicatif et ne dispensent en aucun cas l'utilisateur de se reporter aux textes officiels ou il trouvera toutes précisions sur les obligations lui incombant.
- Ces informations ne sauraient constituer une garantie ni engager notre responsabilité pour quelque cause que ce soit.

16. Autres informations

- **Service établissant la fiche technique:** Service "Sécurité Produits».
- **Contact:** Dr Denis RIPOLL - Téléphone: 022 307 11 80 - Télécopie: 022 343 38 68.

- Utilisation du produit:**- Notes complémentaires:**

Cette notice complète la fiche technico commercial d'utilisation mais ne la remplace pas.

Les renseignements qu'elle contient sont basés sur l'état actuel (à la dernière date de révision) de nos connaissances relatives au produit concerné. Ils sont donnés de bonne foi.

L'attention des utilisateurs est de plus attirée sur les risques éventuellement encourus lorsqu'un produit est utilisé à d'autres usages que ceux pour lequel il est conçu.

**Les modifications par rapport à la dernière version sont mises en évidence par leur écriture:
En gras, en italique et soulignée. Cette version remplace toutes les éditions précédentes.**