

**ISOCLEAR NET 05**
**Producteur**

ISOTHERM  
590 rue P.A. ROIRET  
69290 CRAPONNE  
Tel: 0 820 209 400  
Fax: 0 820 209 089

**1. Identification du produit et de la société**

**Identification du produit** : ISOCLEAR NET 05.  
**Usage** : Industriel.  
**Identification de la société** : Voir producteur.  
**Courriel de la personne en charge de la Fiche de Données de Sécurité** : mzampa@isotherm.tm.fr

**2 Identification des dangers**

**Phrases relatives aux dangers** : Nocif en cas d'ingestion.  
Corrosif pour les yeux, les voies respiratoires et la peau.  
Provoque des brûlures.  
**Classification du produit** : Ce produit est classé comme "préparation dangereuse" selon la réglementation de la Communauté Européenne

**3 Informations sur les composants**

Nom de la substance	Contenance	n° CAS	n° CE	n° annexe	Classification
Hydroxyde de potassium	< 5 %	1310-58-3	215-181-3	019-002-00-8	Xn; R22 C; R35
Nitrite de sodium	< 5 %	7632-00-0	231-555-9	007-010-00-4	O; R8 T; R25 N; R50
Alkyl Sulfate de Sodium	< 5 %	126-92-1	204-812-8	----	Xi; R38-41
Alcools éthoxylés, C9-16	< 5 %	97043-91-9	----	----	Xn; R22 Xi; R41

**4. Mesures de premiers secours**
**Premiers secours**

**- Inhalation** : Amener la victime à l'air libre.  
Laisser la victime au chaud et au repos.  
En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle.  
Perte de conscience. Mettre la victime en position latérale (PLS).  
Appeler un médecin.

**- Contact avec la peau** : Enlever vêtements et chaussures contaminés.  
Rincer immédiatement et abondamment avec l'eau jusqu'à l'obtention d'un avis médical. Consulter un médecin.

**- Contact avec les yeux** : Rincer immédiatement et abondamment avec l'eau jusqu'à l'obtention d'un avis médical. Consulter immédiatement un ophtalmologue.

**- Ingestion** : Ne jamais administrer quelque chose par la bouche à une personne inconsciente.  
En cas d'ingestion de solutions diluées (pH<11,5) en très faible quantité, faire boire un ou deux verres d'eau. Consulter un médecin.  
En cas d'ingestion de produits pur ou de solutions concentrées (pH>11,5 ou non connu), ne pas faire boire, ne pas tenter de provoquer des vomissements; faire transférer rapidement en milieu hospitalier.

**A l'intention du médecin** : FT INRS N°35, 169.

**ISOCLEAR NET 05****5. Mesures de lutte contre l'incendie**

- Moyens d'extinction** : Tous les agents d'extinction sont utilisables.
- Incendies avoisinants** : Refroidir les conteneurs exposés par pulvérisation ou brouillard d'eau.
- Risques spécifiques** : La décomposition thermique génère : Monoxyde de carbone. Dioxyde de carbone. Oxydes d'azote.
- Protection contre l'incendie** : Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
- Procédures spéciales** : Soyez prudent lors du combat de tout incendie de produits chimiques.  
Eviter que les eaux usées de lutte contre l'incendie contaminent l'environnement.

**6. Mesures en cas d'épandage accidentel**

- Précautions individuelles** : Les épandages seront traités par un personnel de nettoyage qualifié, équipé d'une protection respiratoire et oculaire adéquate.  
Evacuer et restreindre l'accès.
- Précautions pour l'environnement** : Eviter la pénétration dans les égouts et les eaux potables.  
Avertir les autorités si le liquide pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public.
- Méthodes de nettoyage** : Nettoyer dès que possible tout épandage, en le récoltant au moyen d'un produit absorbant.  
Diluer les résidus et rincer.  
Récupérer les eaux de lavage pour une élimination ultérieure.  
Utiliser des conteneurs de rejet adéquats.

**7. Manipulation et stockage**

- Général** : Eviter toute exposition inutile.
- Stockage** : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs.  
Conserver dans un endroit sec, frais et bien ventilé.  
Garder les conteneurs bien fermés.  
Conserver à l'abri de la chaleur.  
Conserver à une température comprise entre 5 °C et 35 °C  
Ne pas conserver dans un métal sensible à la corrosion.  
Conserver à l'écart des aliments et boissons y compris ceux pour animaux.
- Manipulation** : Produit à manipuler en suivant une bonne hygiène industrielle et des procédures de sécurité.  
Provoque des brûlures. Porter un vêtement de protection approprié.  
Eliminer rapidement des yeux, de la peau et des vêtements.  
Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

**8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle**

- Protection individuelle**
- **Protection respiratoire** : Equipement de protection respiratoire approprié.
  - **Protection des mains** : Porter des gants appropriés résistants aux produits chimiques.
  - **Protection de la peau** : Porter une tenue protectrice imperméable complète, des gants et des bottes.
  - **Protection des yeux** : Lunettes anti-éclaboussures ou des lunettes de sécurité.
  - **Ingestion** : Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation.
- Hygiène industrielle** : Assurer une extraction ou une ventilation générale du local afin de réduire les concentrations de brouillards et/ou de vapeurs.  
Des rince-œil de secours et des douches de sécurité doivent être installés au voisinage de tout endroit où il y a risque d'exposition.  
Se laver les mains et toute autre zone exposée avec un savon doux et de l'eau, avant de manger, de boire, de fumer, et avant de quitter le travail.

## ISOCLEAR NET 05

## 8. Contrôle de l'exposition / protection individuelle (suite)

## Limites d'exposition professionnelle

Hydroxyde de potassium : VLE-France [mg/m<sup>3</sup>] : 2 mg/m<sup>3</sup>

## 9. Propriétés physiques et chimiques

Aspect : Liquide.  
Couleur : Légèrement jaune.  
Odeur : Léger (légère).  
pH : 12,0 ± 0,5 (1%) (20°C)  
Point de congélation [°C] : -13 °C  
Densité : 1,09 ± 0,02 (20°C)  
Solubilité dans l'eau : Complète.

## 10. Stabilité et réactivité

Réactions dangereuses : Réagit violemment au contact des acides. Il peut se produire une réaction exothermique, conduisant à une élévation brutale de la température.

Matières à éviter :  
**Acides.**  
**Aluminium.**  
**Etain (Sn).**  
**Zinc (Zn).**

## 11. Informations toxicologiques

## Informations toxicologiques

- Cutanée : Provoque des brûlures.  
- Oculaire : Risque de lésions oculaires graves.  
- Ingestion : Nocif en cas d'ingestion.  
Peut provoquer une brûlure ou une irritation des tissus de la bouche, de la gorge et du tractus gastro-intestinal.

## Sur les ingrédients

Hydroxyde de potassium : Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 365 mg/kg  
Nitrite de sodium : Admin. orale (rat) DL50 [mg/kg] : 85 - 200 mg/kg  
: Admin. orale (souris) DL50 [mg/kg] : 175 - 214 mg/kg

## 12. Informations écologiques

Information relative aux effets écologiques : Eviter le rejet dans l'environnement.  
Le produit non neutralisé peut être dangereux pour les organismes aquatiques, du fait de l'alcalinité

## Sur les ingrédients

Hydroxyde de potassium : CL50-96 Heures - poisson [mg/l] : 80 mg/l (Gambusia affinis)  
Nitrite de sodium : CE50-48 Hrs - Daphnia magna [mg/l] : 12,5 - 100 mg/l (Données bibliographiques)

## 13. Mesures relatives à l'élimination

Généralités : Eviter le rejet dans l'environnement.  
Eliminer ce produit et son récipient dans un centre de collecte des déchets dangereux ou spéciaux.  
Détruire conformément aux règlements de sécurité locaux/nationaux en vigueur.

**ISOCLEAR NET 05**
**14. Informations relatives au transport**

**Désignation officielle de transport** : LIQUIDE INORGANIQUE CORROSIF, BASIQUE, N.S.A. (Hydroxyde de potassium, Nitrite de sodium)  
**No ONU** : 3266  
**I.D. n°** : 80  
**Transport terrestre**  
**-ADR/RID** : Classe : 8  
 Groupe : II  
**Transport par mer**  
**- Code IMO-IMDG** : Classe : 8  
 Groupe : II  
**Transport aérien**  
**- ICAO/IATA** : Class : 8  
 Group : II  
**Etiquetage ADR**


**15. Informations réglementaires**

**Symbole(s)** : C : Corrosif.



**Contient** : Nitrite de sodium  
 Hydroxyde de potassium

**Phrase(s) R** : R22 : Nocif en cas d'ingestion.  
 R34 - Provoque des brûlures.

**Phrase(s) S** : S26 : En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.  
 S36/37/39 : Porter un vêtement de protection approprié, des gants et un appareil de protection des yeux/du visage.  
 S45 : En cas d'accident ou de malaise, consulter immédiatement un médecin (si possible lui montrer l'étiquette).

**16. Autres informations**

**Texte des Phrases R du § 3** : R8 : Favorise l'inflammation des matières combustibles.  
 R22 : Nocif en cas d'ingestion.  
 R25 : Toxique en cas d'ingestion.  
 R35 : Provoque de graves brûlures.  
 R38 : Irritant pour la peau.  
 R41 : Risque de lésions oculaires graves.  
 R50 : Très toxique pour les organismes aquatiques.

**Utilisations recommandées & restrictions** : Voir fiche technique pour des informations détaillées.

**Date d'impression** : 24 / 11 / 2009

Le contenu et le format de cette fiche de données de sécurité, sont conformes au REGLEMENT (CE) N° 1907/2006 DU PARLEMENT EUROPEEN ET DU CONSEIL.

DENEGATION DE RESPONSABILITE Les informations contenues dans cette fiche proviennent de sources que nous considérons être dignes de foi. Néanmoins, elles sont fournies sans aucune garantie, expresse ou tacite, de leur exactitude. Les



# FICHE DE DONNEES DE SECURITE

Page : 5

Révision nr : 1

Date : 24 / 11 / 2009

Remplace la fiche : 0 / 0 / 0

## ISOCLEAR NET 05

conditions ou méthodes de manutention, stockage, utilisation ou élimination du produit sont hors de notre contrôle et peuvent ne pas être du ressort de nos compétences. C'est pour ces raisons entre autres que nous déclinons toute responsabilité en cas de perte, dommage ou frais occasionnés par ou liés d'une manière quelconque à la manutention, au stockage, à l'utilisation ou à l'élimination du produit. Cette FDS a été rédigée et doit être utilisée uniquement pour ce produit. Si le produit est utilisé en tant que composant d'un autre produit, les informations s'y trouvant peuvent ne pas être applicables.

Fin du document

---

### ISOTHERM

590 rue P.A. ROIRET 69290 CRAPONNE

Tel: 0 820 209 400

Fax: 0 820 209 089