

**FICHE DE DONNEES DE SECURITE**

<b>IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/DE LA PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ</b>	
- Nom du Produit:	ISOBUTANOL
- Fournisseur	: Edificio Golden B, 1a Planta, Avenida Ricardo Soriano, 72, Marbella Andalucia 29601, Espagne
Numéros à contacter	: +349 52 76 85 55 +346 90 09 47 81
Numéros d'appel d'urgence	: 063 435000
Centre National Anti-Poison	: Rue El Mfedel Chefchaoui, Madinat Al Irfane- Rabat- +212 (0) 37 770137 + 212 (0) 37 686464(24h/24h°
<b>2 COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS</b>	
- Caractéristiques chimiques : 2-metil-1-propanol, isobutyl alcool, iso-butanol	
N° CAS: 78-83-1 N° CEE : 603-004-00-6 N° ONU : 1212 N° EINECS: 201-148-0 Composants dangereux : Isobutanol	
Concentration 100% poids Symboles de danger : Xi Phrases R 10,37/38,41,67	
<b>3 IDENTIFICATION DES DANGERS</b>	
Symboles de danger Xi Irritant	
Phrase R :	
10 Inflammable 37/38 Irrite les voies respiratoires et la peau 41 Risque de lésions oculaires graves 67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer l'état de somnolence et le vertige	
<b>4 PREMIERS SECOURS</b>	
- Indications générales : Enlever immédiatement tous les vêtements tachés ou mouillés.	
- En cas d'inhalation: Emmener à l'air frais et placer la personne en position de repos	
- En cas de contact avec la peau: Laver immédiatement la zone affectée avec de l'eau abondante	
- En cas de contact avec les yeux: Laver soigneusement et à fond avec de l'eau abondante et consulter le médecin	

- En cas d'ingestion:  
Appeler un médecin.

- Indications pour le médecin:  
Traitement:  
S'il a été ingéré, lavage d'estomac avec addition de charbon actif

## **5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE**

- Moyens d'extinction adéquate:  
Gaz extincteurs. Mousse résistante à l'alcool, Poudre d'extinction.

## **6 MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE**

- Méthodes d'entretien/de ramassage :  
Ramasser avec du matériel absorbant (par ex : sable, terre d'infusoires, absorbants pour acides, absorbant universel, sciure).  
Éliminer le matériel contaminé selon la législation en vigueur.

## **7 MANIPULATION ET STOCKAGE**

- Manipulation:  
- Indications pour la manipulation sans danger. :  
Fournir une bonne ventilation des locaux.  
- Indications pour la protection contre incendies et explosions :  
Garder le produit loin des sources d'ignition. Ne pas fumer.  
Prendre des mesures contre les décharges électrostatiques.  
En cas d'incendie dans les alentours, il faut prévoir la réfrigération d'urgence moyennant l'eau pulvérisée  
- Stockage  
- Exigences techniques pour entrepôts et récipients:  
Ne pas utiliser de récipients en aluminium.  
- Indications supplémentaires pour les conditions de stockage:  
Garder les récipients fermés hermétiquement, dans un endroit bien ventilé..  
- Classe magasin VCI  
3<sup>a</sup> Matières liquides, inflammables

## **8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE**

N° CAS 78-83-1  
N° EINECS 201.148-0  
- Protection personnelle:  
- Mesures d'hygiène du travail : Ne pas manger, ni boire durant le travail. Enlever immédiatement les vêtements tachés ou mouillés.  
- Protection des mains : Gants de protection  
Protection des yeux : Lunettes de protection

## 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Aspect :

- État physique: liquide.
- Couleur : incolore.
- Odeur : semblable à l'alcool.

Données importantes pour la sécurité :

Changement d'état :

Température de fusion : < -60°C

Température d'ébullition : 118°C à 1013 hPa

Point d'inflammation: 28°C Méthode : DIN 51755

Température d'ignition : 430 °C Méthode : DIN 51794

Limites d'explosion inférieures : 1,5% (vol.)

Limite d'explosion supérieure : 12% (vol.)

Pression de la vapeur : 1013 hPa à 20°C Méthode :DIN 51757  
69 hPa à 50°C

Densité : 0,802 g/cm<sup>3</sup> à 20°C Méthode DIN 5177

0,805 g/cm<sup>3</sup> à 15°C

0,778 g/cm<sup>3</sup> à 50°C

Densité relative e la vapeur (par rapport à l'air) 2,6 à 20°C

Solubilité dans l'eau: 80 g/l à 20°C

Coefficient de partage

n-octanol/eau : 0,76

Viscosité dynamique : 4mPa\*s à 20°C Méthode 51562

- Autres informations: Peut être distillé sans décomposition.

## 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Décomposition thermique : en utilisant le produit correctement, il ne se décompose pas

Réactions dangereuses : Réaction avec des matières inflammables

Produits de décomposition dangereux : Aucun

## 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

- **Toxicité orale aiguë(DL50) : 2460 mg/kg**

Espèce : rat

- Toxicité aiguë par inhalation(CL50) : > 24mg/l.

Temps d'exposition : 4 heures

Espèce : rat

- Toxicité dermique aiguë (DL50) : 3400 mg/kg

Espèce : lapin

- -Irritation cutanée

Le produit n'est pas irritant

Espèce : lapin

- Irritation oculaire : le produit est irritant

- Espèce : œil de lapin. Méthode OCDE 405

- Remarques : Le produit exerce un effet dégraissant sur la peau.

Des concentrations considérablement au-dessus de la valeur MAK/RFA peuvent avoir un effet narcotique.

**12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES**

Informations sur l'élimination (permanente et dégradabilité) :

- Biodégradation : > 65% Bonne dégradabilité du produit. Méthode Zahn-Wellens
- Effets écotoxiques :  
Toxicité sur les poissons : (CL0) : > 100 à 1000 mg/l  
Temps d'exposition : 96 heures  
Espèce : orphie doré
- Toxicité sur les bactéries : (CE0) : > 1000mg/l  
Espèce : boue activée (urbaine)  
Méthode : OCDE 209

**13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION**

Produit : Respecter les normes locales en vigueur, et après un traitement préalable peut être incinéré dans un usine d'incinération de résidus industriels pour ce type de résidus.

Emballages sales : emballages contaminés qui doivent être vidés de la meilleure façon possible ; ensuite, après le nettoyage, ils peuvent être réutilisés.

**14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT**

Transport terrestre : ADR : 3/31 C

Nom technique d'expédition : 1212 ALCOOL ISOBUTYLIQUE (ISOBUTANOL)

N° de danger : 30

N° d matière : 1212

RID : 3/31 C

Nom technique d'expédition 1212 ALCOOL ISOBUTYLIQUE (ISOBUTANOL)

N° de danger : 30

N° d matière : 1212

Transport fluvial :

ADR : 3/31 C

Nom technique d'expédition : 1212 ALCOOL ISOBUTYLIQUE (ISOBUTANOL)

Transport maritime :

IMDG : 3.3 /1212 /III

EmS : 3-06 MFAG : 305

Nom technique correct (PSN) :

ISOBUTANOL

Transport aérien :

ICAO/IATA-DGR : 3/1212/ III

Nom technique correct (PSN) :

ISOBUTANOL

Envoi par courrier : NON PERMIS

**15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**

Étiquetage selon GefstoffV (RFA) / Directives CE :

Nécessite une étiquette

N° EINECS 201-148-0

Symboles de danger :

Xi Irritant

**Phrases R :**

- 10 Inflammable
- 20 Nocif par inhalation
- 223 Classement CEE

**Phrase S :**

- 16 Conserver à l'écart de toute flamme ou étincelle. Ne pas fumer.
- 26 En cas de contact avec les yeux, laver tout de suite et abondamment avec de l'eau et consulter le médecin.

**Dispositions particulières :**

- VbF (RFA) : Groupe : A Classe : II
- WGK (danger pour les eaux/RFA) : Classe I (classement KBwS/RFA)
- N° KBwS (RFA) : 131

**16 AUTRES INFORMATIONS**

REGLEMENTATIONS LOCALES : MAROC

REG. . (MAROC) : Bulletin officiel N°4788 DU 15 Moharrem 1421(20 avril 2000) Arrêté du ministre du développement social, de la solidarité, de l'emploi et de la formation professionnelle N°919-99 DU 14 RAMADAN 1420 523 décembre 1999) modifiant et complétant l'arrêté du ministre du travail et des affaires sociales n°100-68 du 20 mai 1967 pris pour l'application du dahir du 26 jourmada I 1362 (31 mai 1943) étendant aux maladies professionnelles les dispositions de la législation sur la réparation des accidents du travail.

**AVIS**

LES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CETTE FICHE SONT FONDES SUR L'ETAT ACTUEL DE NOS CONNAISSANCES SUR LE PRODUIT ET ONT POUR OBJET LA DESCRIPTION DU PRODUIT AUX REGARDS DES EXIGENCES DANS LES DOMAINE DE LA SANTE, DE LA SECURITE ET DE L'ENVIRONNEMENT. CES RENSEIGNEMENTS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS CONSTITUER UNE QUELCONQUE GRANTIE DES PROPRIETES SPECIFIQUES DU PRODUIT.