

Fiche de données de sécuritéDernière modification
conformément à la directive CE/2001/58

1. IDENTIFICATION DE LA SUBSTANCE/PRÉPARATION ET DE LA SOCIÉTÉ/ENTREPRISE

Nom commercial du produit : IPA/CBM
Code Produit : S1115
Type de produit : Solvant chimique.
Utilisation de la substance/préparation : Utiliser comme solvant uniquement dans les process industriels.
Fournisseur : Edificio Golden B, 1a Planta, Avenida Ricardo Soriano, 72, Marbella, Andalucia 29601, Espagne
Numéros à contacter : +346 90 09 47 81
+349 52 76 85 55
Numéros d'appel d'urgence : 063 435000
Centre National Anti-Poison : Rue El Mfedel Chefchaouni, Madinat Al Irfane- Rabat- +212 (0) 37 770137
+ 212 (0) 37 686464(24h/24h°)

2. COMPOSITION/INFORMATION SUR LES COMPOSANTS

Nom chimique de la Substance : 2-propanol
Famille chimique de la substance : Alcool.
Nom usuel : IPA
Synonymes : Azéotrope IPA/eau
EINECS : 200-661-7
Numéro CAS : 67-63-0

3. IDENTIFICATION DES DANGERS

Principaux dangers pour l'homme : Irritant pour les yeux. Narcotique à fortes concentrations de vapeurs.
Dangers physiques et chimiques : Facilement inflammable. Lors de l'utilisation, formation possible de mélange vapeur-air inflammable/explosif.
Effets sur l'environnement : Non classé dangereux d'après les critères CE.

4. PREMIERS SECOURS

Symptômes et effets : maux de tête - étourdissements - nausées - narcose - sécheresse cutanée - L'ingestion peut provoquer signes d'ivresse, coma. - Irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires.
Inhalation : Amener à l'air frais. Si la personne ne se rétablit pas rapidement, consulter un médecin ou hospitaliser.
Contact avec la peau : Laver à l'eau et si possible au savon, pendant au moins 10 minutes. Si l'irritation persiste, consulter un médecin ou hospitaliser.
Contact avec les yeux : NE PAS ATTENDRE. Laver les yeux à l'eau. CONSULTER IMMEDIATEMENT UN MEDECIN OU HOSPITALISER.
Ingestion : Ne pas faire vomir. Si la personne ne se rétablit pas rapidement, consulter un médecin ou hospitaliser. Faire boire de l'eau si la personne est consciente.
Instructions pour le médecin : Des contacts prolongés ou répétés peuvent provoquer des dermatoses. Provoque une dépression du système nerveux central.
Autres informations : Autres informations EN CAS DE DOUTE SUR LES MESURES A PRENDRE, TELEPHONER AU CENTRE ANTI-POISON Rue El Mfedel Chefchaouni, Madinat Al Irfane- Rabat-

Fiche de données de sécuritéDernière modification
conformément à la directive CE/2001/58

+212 (0) 37 770137 / + 212 (0) 37 686464(24h/24h)

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

- Dangers spécifiques : Les produits de combustion peuvent comprendre monoxyde de carbone. Les vapeurs sont plus lourdes que l'air, se répandent au sol et peuvent s'enflammer à distance.
- Moyens d'extinction : Mousse résistant à l'alcool, pulvérisation d'eau ou de brouillard. Poudre chimique sèche, dioxyde de carbone, sable ou terre peuvent être utilisés pour les incendies limités uniquement.
- d'extinction a ne pas utiliser : Eau en jet.
- Equipement de protection : Vêtement complet de protection et appareil respiratoire autonome.
- Autres informations : Refroidir les récipients à proximité en les aspergeant d'eau.

6. MESURES À PRENDRE EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

- Mesures de protection : Eviter le contact avec la peau, les yeux. Ventiler complètement la zone contaminée. Ne pas respirer les vapeurs. Eteindre toute flamme nue. Eloigner de toute source d'ignition. Ne pas fumer. Eviter les étincelles. Evacuer la zone de toute personne non indispensable. Supprimer les fuites, si possible sans risque pour le personnel.
Porter gants en PVC, néoprène ou caoutchouc nitrile, vêtement une pièce en PVC avec capuche intégrée, bottes de sécurité à mi-genoux, en caoutchouc. Pour des informations sur la protection respiratoire, voir Section 8.
- Protection de l'environnement : Empêcher toute contamination du sol et de l'eau. Empêcher tout écoulement ou infiltration dans les égouts, caniveaux ou rivières en utilisant du sable ou de la terre ou d'autres barrières appropriées.
- Méthodes de nettoyage : Déversement important:
Transférer dans un récipient étiqueté, scellé, pour récupérer le produit ou l'éliminer en sécurité. Traiter les résidus comme pour un déversement limité.
Déversement limité:
Absorber ou retenir le liquide avec du sable, de la terre ou toute matière limitant l'épandage. Récupérer dans un récipient étiqueté, fermé, afin de procéder en sécurité à une élimination ultérieure. Placer les récipients fuyants dans un fût ou un sur-fût étiqueté. Laver à grande eau la zone contaminée. Garder les eaux de lavage comme déchets contaminés.
- Autres informations : Risque d'explosion. Informer les services d'urgences si le liquide rejoint les eaux d'écoulement des égouts. Formation possible de mélange vapeur-air explosif. Pour les informations relatives à l'élimination, voir Section 13.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- Manipulation : Eviter le contact avec les yeux. Eviter le contact prolongé ou répété avec la peau. Eteindre les flammes nues. Eloigner toute source d'ignition. Eviter les étincelles. Ne pas fumer. Ne pas jeter les résidus à l'égout.
Températures de manipulation: Ambiante.
- Stockage : Conserver à l'écart du rayonnement solaire direct, de toute autre source de chaleur ou d'ignition. Ne pas fumer dans les zones de stockage. Conserver le récipient bien fermé et dans un endroit bien ventilé.
Températures de stockage: Ambiante.

Fiche de données de sécuritéDernière modification
conformément à la directive CE/2001/58

- Transfert de produit : Mise à la terre de tout équipement.
- Matériaux recommandés : Pour les récipient/réservoirs ou leur revêtement interne, utiliser acier doux, acier inoxydable. Pour les peintures des récipients/réservoirs, utiliser silicate de zinc.
- Matériaux déconseillés : la plupart des matières plastiques; aluminium si > 50 °C; caoutchouc néoprénique

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/PROTECTION INDIVIDUELLE

- Isopropyl alcool
- Valeurs limites d'exposition professionnelle (France) : VME/TWA (8 h) = 400 ppm
VMETWA (8 h) = 980 mg/m³
- Mesures d'ordre technique : Utiliser seulement dans des zones bien ventilées.
- Protection individuelle respiratoire : Si les équipements en place ne permettent pas de maintenir les concentrations de produit en suspension en dessous d'un seuil acceptable, sélectionner un Equipement de Protection Respiratoire adapté aux conditions spécifiques d'utilisation et à la législation en place. Vérifier avec les fournisseurs d'Equipements de Protection Respiratoire. Là où les masques filtrants sont adaptés, sélectionner une combinaison appropriée de masque et de filtre. Sélectionner un filtre adapté aux gaz et vapeurs organiques (Point d'Ébullition > 65 °C) (149°F) conforme à la norme EN141. Là où un Equipement de Protection Respiratoire est exigé, utiliser un masque intégral. Là où les masques filtrants ne sont pas adaptés (par exemple là où les concentrations dans l'air sont élevées, qu'il y a un risque de manque d'oxygène ou que l'espace est confiné) utiliser un appareil respiratoire sous pression approprié.
- Protection des mains : Dans les cas où il y a possibilité de contact manuel avec le produit, une protection adaptée peut être assurée par le port de gants normalisés (par exemple Europe: EN374, US: F739). Protection long terme - caoutchouc naturel, butyl ou nitrile Contact accidentel/Protection contre les éclaboussures - gants en néoprène L'adaptabilité et la durabilité d'un gant dépend de son usage, par exemple de la fréquence et de la durée de contact, la résistance chimique de la matière constitutive du gant, de son épaisseur, de la dextérité. Il est recommandé de toujours demander conseil au fournisseur de gants. Les gants contaminés doivent être remplacés.
- Protection des yeux : lunettes de protection (EN166)
- Protection du corps : modèle standard de vêtements de travail
chaussures ou bottes de sécurité résistant aux produits chimiques
- Méthodes de contrôle : Des contrôles de concentration de substances dans la zone où respirent les opérateurs ou sur le lieu de travail peuvent être nécessaires pour confirmer la conformité à une valeur limite d'exposition et à des exigences de contrôles. Pour certaines substances une surveillance biologique pourra également se révéler nécessaire. Des exemples de références de méthodes de contrôle de l'air sont données ci-dessous. Se référer également à d'éventuelles méthodes nationales. National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/nmam/nmammenu.html> Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha-slc.gov/dts/sltc/methods/toc.html> Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous

Fiche de données de sécuritéDernière modification
conformément à la directive CE/2001/58

Substances <http://www.hsl.gov.uk/search.htm>
Berufsgenossenschaftliches Institut für Arbeitssicherheit (BIA),
Germany <http://www.hvbg.de/d/bia/pub/grl/grle.htm> L'Institut
National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France
<http://www.inrs.fr/indexnosdoss.html>

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

État physique	: Liquide
Couleur	: Clair
Point d'ébullition	: 78 - 81 °C (ASTM D-1078)
Point d'éclair	: 14 °C (IP 170)
Masse volumique	: 814 - 819 kg/m ³ @ 20 °C (ASTM D-4052)
coefficient de partage n- octanol/eau (log Poe)	: 0,05
proportion de carbone organique volatil	: 59,9 %

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité	: Stable dans les conditions normales d'utilisation. Réagit avec les agents oxydants forts. Réagit avec les acides forts.
Conditions à éviter	: Chaleur, flammes et étincelles.
Matières à éviter	: Agents oxydants forts. Acides forts.
Produits de décomposition dangereux	: Pas à notre connaissance.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Base d'évaluation	: L'information fournie est basée sur les données du produit.
Toxicité aiguë - ingestion	: Estimé faiblement toxique, DL50 > 2000 mg/kg.
Toxicité aiguë - cutanée	: Estimé faiblement toxique, DL50 > 2000 mg/kg.
Toxicité aiguë - inhalation	: Faiblement toxique, CL50 > 5 mg/l.
Irritation des yeux	: Irritant.
Irritation de la peau	: Non irritant.
Sensibilisation cutanée	: Données non disponibles.
Doses répétées de toxicité	: Une exposition répétée provoque des atteintes du système nerveux., Les effets n'ont été observés seulement qu'à fortes doses.
Mutagénicité	: Non mutagène.
Effets sur l'homme	: La vapeur et le liquide peuvent provoquer une irritation des yeux., Narcotique à fortes concentrations de vapeurs., Des contacts prolongés ou répétés peuvent provoquer des dermatoses par élimination de l'enduit cutané lipo-acide.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Base d'évaluation	: L'information fournie est basée sur les données du produit.
Mobilité	: D'importantes quantités de produit peuvent pénétrer dans le sol et contaminer les eaux souterraines. Se dissout dans l'eau. Se dissipe en un jour par évaporation et dissolution.
Persistance/dégradabilité	: Facilement biodégradable suivant le test de critère ("10 jours fenêtre"). S'oxyde rapidement dans l'air, par réaction photochimique. Essimé se dégrader dans des conditions anaérobies. Biodégradation à 50% estimée entre 1 et 10 jours. Processus de biodégradation très important.

Fiche de données de sécuritéDernière modification
conformément à la directive CE/2001/58

	Présente un risque significatif d'appauvrissement en oxygène pour l'écosystème aquatique.
Bioaccumulation	: Pas de bioaccumulation "significative".
Toxicité aiguë - poissons	: Pratiquement non toxique, $100 < CL/CE/CI\ 50 \leq 1000$ mg/l .
Toxicité aiguë - algues	: Estimé pratiquement non toxique, $CL/CE/CI\ 50 > 1000$ mg/l.
Toxicité aiguë - bactéries	: Pratiquement non toxique, $CL/CE/CI\ 50 > 1000$ mg/l .
Toxicité aiguë - invertébrés	: Pratiquement non toxique, $CL/CE/CI\ 50 > 1000$ mg/l .
Autres informations	: Traitement des effluents Pratiquement non toxique, $CL/CE/CI\ 50 > 1000$ mg/l .

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Emballage souillé	: Vider complètement le récipient. Après vidange, aérer dans un endroit sûr, loin des étincelles et du feu. Envoyer au récupérateur de fûts ou de métaux. Les résidus peuvent présenter un risque d'explosion. Ne pas percer, découper ou souder des fûts non nettoyés.
Précautions	: Se reporter à la Section 7 avant de manipuler le produit ou les récipients.
Élimination des déchets	: Si possible récupérer ou recycler. Sinon: Incinération.
Élimination du produit	: Si possible récupérer ou recycler. Sinon: Incinération.
Législation locale	: Les recommandations fournies conviennent à une élimination en toute sécurité. Toutefois, les réglementations locales peuvent être plus strictes et dans ce cas, il est nécessaire de s'y conformer.

14. INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

ADR	
Classe	: 3
Groupe d'emballage	: II
N° d'identification danger	: 33
N° de matière	: 1219
Étiquette de danger	: 3
Désignation du produit	: ALCOOL ISOPROPYLIQUE
RID	
Classe	: 3
Groupe d'emballage	: II
N° d'identification danger	: 33
N° de matière	: 1219
Étiquette de danger	: 3
Désignation du produit	: ALCOOL ISOPROPYLIQUE
ADNR	
Classe	: 3
Chiffre/lettre	: 3 b)
Catégorie	: N
N° d'identification danger	: 33
N° de matière	: 1219
Étiquette de danger	: 3
Désignation du produit	: Isopropanol
IMDG	
Classe	: 3
N° de matière	: 1219
Étiquette de danger	: 3
Désignation du produit	: ISOPROPANOL
IATA	
Classe	: 3
N° de matière	: 1219
Étiquette de danger	: 3

Fiche de données de sécuritéDernière modification
conformément à la directive CE/2001/58

Désignation du produit : Isopropanol

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Dénomination CE : ALCOOL ISOPROPYLIQUE
Classification CE : Facilement inflammable. Irritant.
N° INDEX (Annexe 1 - CE) : 603-117-00-0
Symboles CE : F Facilement inflammable.
Xi Irritant.

Phrases de risque CE : R11 Facilement inflammable.
R36 Irritant pour les yeux.
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

Conseils de prudence : S7 Conserver le récipient bien fermé.
S16 Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
S24/25 Eviter le contact avec la peau et les yeux.
S26 En cas de contact avec les yeux, laver immédiatement et abondamment avec de l'eau et consulter un spécialiste.

REGLEMENTATIONS LOCALES : MAROC
REG. NAT. (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.

Bulletin officiel n° 1340 du 01/07/1938 (1juillet 1938)
Dahir du 29 hija 1356 (2 mars 1938) réglementant la manutention et le transport par voies de terre des matières dangereuses, des matières combustibles, des liquides inflammables (autres que les hydrocarbures et les combustibles liquides), des poudres, explosifs, munitions et artifices, des gaz comprimés, liquéfiés, solidifiés et dissous, des matières vénéneuses, caustiques et des produits toxiques ou nauséabonds.

Bulletin officiel n° 4305 du 3 hija 1415 (3 mai 1995)
Dahir n° 1-93-44 du 14 ramadan 1414 (25 février 1994) portant publication de la convention internationale de 1973 pour la prévention de la pollution par les navires, faite à Londres le 2 Novembre 1973 et du protocole y relatif, fait à Londres le 17 février 1978.

16. AUTRES INFORMATIONS

Utilisations et restrictions : Utiliser comme solvant uniquement dans les process industriels.

Autres informations : Liste de distribution F.D.S
Les informations de ce document pourront être mises à la disposition des clients ou de tout utilisateur du produit.

Référence**Le contenu et le format de ces fiches de données de sécurité sont conformes à la directive 2001/58/CE de la**

**Commission du 27 juillet 2001, portant deuxième
modification de la directive 91/155/CEE.**

Phrases de risque CE

R11 Facilement inflammable.
R36 Irritant pour les yeux.
R67 L'inhalation de vapeurs peut provoquer somnolence et vertiges

Une barre verticale (|), dans la marge gauche signale une mise à jour de la précédente version.

AVIS

LES RENSEIGNEMENTS CONTENUS DANS CETTE FICHE SONT FONDÉS SUR L'ÉTAT ACTUEL DE NOS CONNAISSANCES SUR LE PRODUIT ET ONT POUR OBJET LA DESCRIPTION DU PRODUIT AUX REGARDS DES EXIGENCES DANS LES DOMAINES DE LA SANTÉ, DE LA SÉCURITÉ ET DE L'ENVIRONNEMENT. CES RENSEIGNEMENTS NE SAURAIENT EN AUCUN CAS CONSTITUER UNE QUELCONQUE GARANTIE DES PROPRIÉTÉS SPÉCIFIQUES DU PRODUIT.