

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

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

Identificateur de produit

Nom commercial Iso-Butanol

Synonymes 2-Methyl-propan-1-ol, 2-Methylpropyl alcohol, 1-Hydroxymethylpropane, Isopropyl Carbinol, i-Butyl alcohol.

Code du produit 2059

Pertinents identifiés utilisations de la substance ou le mélange et les utilisations déconseillées

Utilisation Solvant. matière première pour agent de lavage et détergent. matière première pour fragrances. Matières apparentées aux peintures Destiné exclusivement à l'usage industriel.

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa (Pty) Ltd

Adresse Sasol Place, 50 Katherine Street
Sandton
2090
South Africa

Téléphone +27103445000

Adresse e-mail sasolchem.info.sa@sasol.com

Numéro d'appel d'urgence +44 (0)1235 239 670 (Europe, Israel, Africa, Americas)
+44(0)1235 239 671 (Middle East, Arabic African countries)
+65 3158 1074 (Asia Pacific)
+86 10 5100 3039 (China)

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

+27 (0)17 610 4444 (South Africa)

+61 (2) 8014 4558 (Australia)

SECTION 2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Afrique du Sud. GHS classification et d'étiquetage des produits chimiques -
SANS 10234

Classification

Liquides inflammables	Catégorie 3
Corrosion cutanée/irritation cutanée	Catégorie 2
Domage/irritation de l'oeil	Catégorie 1
Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique	Catégorie 3

Éléments d'étiquetage

Pictogramme



Mention d'avertissement Danger

Mentions de danger
H226: Liquide et vapeurs inflammables.
H315: Provoque une irritation cutanée.
H318: Provoque des lésions oculaires graves.
H335: Peut irriter les voies respiratoires.

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

H336: Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

Prévention

P210: Tenir à l'écart de la chaleur/des étincelles/des flammes nues/des surfaces chaudes. Ne pas fumer.

P240: Mise en terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.

P241: Utiliser du matériel électrique/ de ventilation/ d'éclairage/antidéflagrant.

P242: Ne pas utiliser d'outils produisant des étincelles.

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

P264: Laver soigneusement la zone de contact après manipulation.

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

P271: Utiliser seulement en plein air ou dans un endroit bien ventilé.

Intervention

P303 + P361 + P353: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU (ou les cheveux): enlever immédiatement les vêtements contaminés. Rincer la peau à l'eau/ se doucher.

P370 + P378: En cas d'incendie: Utiliser une mousse anti-alcool, du dioxyde de carbone ou du sable sec pour l'extinction.

P302 + P352: EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.

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

P362: Enlever les vêtements contaminés et les laver avant réutilisation.

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

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

enlevées. Continuer à rincer.

P307 + P311: EN CAS d'exposition: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin.

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.

Stockage

P403 + P233 + P235: Stocker dans un endroit bien ventilé. Maintenir le récipient fermé de manière étanche. Tenir au frais.

P405: Garder sous clef.

Elimination

P501Éliminer le contenu/récipient dans une installation approuvée, conformément à la réglementation locale/régionale/nationale/internationale.

Autres dangers

Donnée non disponible

SECTION 3. Composition/Informations sur les composants

Substance

2-méthylpropane-1-ol; isobutanol

Contenu: 99.50 %W/W

No.-CAS 78-83-1

No.-Index 603-108-00-1

No.-CE 201-148-0

Mentions de danger *H226 H315 H318 H335 H336*

Pour le texte complet des Phrases-H mentionnées dans ce chapitre, voir section 16.

SECTION 4. Premiers secours

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

Description des premiers soins nécessaires

Inhalation	Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Faire venir immédiatement un médecin.
Contact avec la peau	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Si une irritation se développe et persiste, consulter un médecin.
Contact avec les yeux	Enlever les lentilles de contact. Rincer immédiatement avec beaucoup d'eau, également sous les paupières. Pendant au moins 5 minutes. Faire venir immédiatement un médecin.
Ingestion	En cas d'ingestion, consulter immédiatement un médecin et lui montrer l'emballage ou l'étiquette. Ne pas faire vomir sans l'avis d'un médecin. Ne jamais rien faire avaler à une personne inconsciente.

Symptômes/effets les plus importants, aigus ou retardés

Reportez-vous à SECTION 11

SECTION 5. Mesures de lutte contre l'incendie

Moyens d'extinction appropriés	jet d'eau vaporisée, mousse, CO ₂ , poudre sèche
Moyens d'extinction inappropriés	Ne PAS utiliser un jet d'eau.

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

**Dangers particuliers
résultant de la substance
ou du mélange**

Produits de décomposition dangereux

**Équipement de protection
spécial pour les pompiers**

Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles

Utiliser un équipement de protection individuelle. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Assurer une ventilation adéquate. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

**Précautions pour la
protection de
l'environnement**

Éviter la pénétration dans le sous-sol. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.

Méthodes de nettoyage

Enlever avec un absorbant inerte (sable, gel de silice, agglomérant pour acide, agglomérant universel, sciure).
Éliminer le matériau récupéré conformément au règlement.

**Référence à d'autres
sections**

Refer to Section 8 and 13

SECTION 7. Manipulation et stockage

**Précautions pour la
manipulation sans danger**

Porter un équipement de protection individuel. Éviter le contact avec la peau et les yeux. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.

**SASOL**

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

Indications pour la
protection contre l'incendie
et l'explosion

Donnée non disponible

Exigences concernant les
aires de stockage et les
conteneurs

Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien
aéré. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles
- Ne pas fumer.

Précautions pour le
stockage en commun

Donnée non disponible

SECTION 8. Contrôles de l'exposition/ protection individuelle

Composants avec valeurs limites d'exposition professionnelle

LIMITES D'EXPOSITION PROFESSIONNELLE NATIONALES

Composants	Typ	Paramètres de contrôle	Mise à jour	Base
ALCOOL ISOBUTYLIQUE	VME	150 mg/m3	01 2008	INRS (FR)
ISOBUTYL ALCOHOL	VME	50 ppm	01 2008	INRS (FR)
ISOBUTYL ALCOHOL	TWA	150 mg/m3	1995	ZA REL
	TWA	50 ppm	1995	ZA REL
	STEL	225 mg/m3	1995	ZA REL
	STEL	75 ppm	1995	ZA REL

Contrôles de l'exposition

Mesures d'ordre technique

Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers.

Équipement de protection individuelle

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

Protection respiratoire	Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.
Protection des mains	gants appropriés à un contact prolongé: Matériel: caoutchouc butyle Délai de rupture: 4 h épaisseur matériau: 0.5 mm
Protection des yeux	Lunettes de sécurité avec protections latérales
Protection de la peau et du corps	Vêtement de protection Chaussures de sécurité
Mesures d'hygiène	Se laver les mains avant les pauses et immédiatement après manipulation du produit.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur base propriétés physiques et chimiques

Forme	liquide
état de la matière	liquide; à 20 ° C; 1,013 hPa
Couleur	incolore
Odeur	douce de moisi
Seuil olfactif	Donnée non disponible
Point/intervalle de fusion	-108 ° C
Point/intervalle d'ébullition	108 ° C
Point d'éclair	28 ° C; coupelle fermée

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	428.7 ° C
Pression de vapeur	14 hPa; 20 ° C
Densité de vapeur relative	2.55
Densité	0.801 g/cm ³ ; 20 ° C
Hydrosolubilité	partiellement soluble, partiellement miscible
Viscosité, dynamique	4.7 mPa.s

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Peut dégager des gaz dangereux lors du chauffage.
Conditions à éviter	Chaleur, flammes et étincelles.
Matières à éviter	Oxydants Agents réducteurs Des acides et des bases
Produits de décomposition dangereux	Pas de décomposition dans les conditions normales de stockage.

SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë par voie	2-méthylpropane-1-ol; isobutanol:
-------------------------	-----------------------------------

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

orale	DL50 Rat: > 2,000 mg/kg; OCDE ligne directrice 401; (valeur de la littérature)
Toxicité aiguë par voie cutanée	2-méthylpropane-1-ol; isobutanol: DL50 Lapin: > 2,000 mg/kg; OCDE ligne directrice 402; (valeur de la littérature)
Irritation de la peau	2-méthylpropane-1-ol; isobutanol: Lapin: irritant; OCDE ligne directrice 404 (valeur de la littérature)
Irritation des yeux	2-méthylpropane-1-ol; isobutanol: Lapin: Risque de lésions oculaires graves. OCDE ligne directrice 405 (valeur de la littérature)
Sensibilisation	Donnée non disponible
Toxicité à dose répétée	Donnée non disponible
Cancérogénicité	Donnée non disponible
Mutagénicité	2-méthylpropane-1-ol; isobutanol: Des expériences ont mis en évidence des effets mutagènes sur les cultures de cellules bactériennes. Test de Ames: Salmonella typhimurium; avec et sans; non mutagène; (valeur de la littérature)

Information supplémentaire Ces informations ne sont pas disponibles.

SECTION 12. Informations écologiques

Toxicité pour les poissons 2-méthylpropane-1-ol; isobutanol:
Essai en semi-statique; Pimephales promelas; 96 h; CL50; >

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

	100 mg/l; valeur de la littérature; (valeur de la littérature)
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	2-méthylpropane-1-ol; isobutanol: Essai en statique; Daphnia magna (Grande daphnie); 48 h; CE50; (valeur de la littérature)
Toxicité pour les algues	2-méthylpropane-1-ol; isobutanol: Essai en statique; Scenedesmus quadricauda 8 d; CE50; (valeur de la littérature)
Toxicité pour les bactéries	Donnée non disponible
Toxicité pour les poissons	Donnée non disponible
toxicité chronique pour les invertébrés en milieu aquatique	Donnée non disponible
Biodégradabilité	2-méthylpropane-1-ol; isobutanol: aérobie; > 70 %; 14 d; Facilement biodégradable.; Ligne directrice 301 A de l'OCDE (nouvelle version); (valeur de la littérature)
Bioaccumulation	Donnée non disponible
Mobilité dans le sol	2-méthylpropane-1-ol; isobutanol: Donnée non disponible
Résultats des évaluations PBT et vPvB	2-méthylpropane-1-ol; isobutanol: Cette substance n'est pas considérée comme persistante, bioaccumulable et toxique (PBT). Cette substance n'est pas considérée comme très persistante et très bioaccumulable (vPvB).
Autres effets néfastes	2-méthylpropane-1-ol; isobutanol: Donnée non disponible

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Produit L'élimination doit être conforme aux législations locales, régionales et nationales.

SECTION 14. Informations relatives au transport

ADR

Numéro ONU: 1212

Classe: 3

Groupe d'emballage: III; F1;

Nom d'expédition des Nations unies: ISOBUTANOL

RID

Numéro ONU: 1212

Classe: 3

Groupe d'emballage: III; F1

Nom d'expédition des Nations unies: ISOBUTANOL

ADNR

Numéro ONU: 1212

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

Classe:	3
Groupe d'emballage:	III; F1
Nom d'expédition des Nations unies:	ISOBUTANOL
IMDG	
Numéro ONU:	1212
Classe:	3
No EMS:	F-E, S-D
Groupe d'emballage:	III
Nom d'expédition des Nations unies:	ISOBUTANOL
Polluant marin	Aucun polluant marin
ICAO/IATA	
Numéro ONU :	1212
Classe:	3
Groupe d'emballage:	III
Nom d'expédition des Nations unies:	ALCOOL ISOBUTYLIQUE
Transport en vrac	Isobutyl alcohol

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

conformément à l'annexe II Type de bateau: 3
de la convention Marpol Catégorie de pollution: Z

SECTION 15. Informations relatives à la réglementation

Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

INV (CN)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: INV (CN) (Voir chapitre 3)
TSCA	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: TSCA (Voir chapitre 3)
DSL	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: DSL (Voir chapitre 3)
AICS	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: AICS (Voir chapitre 3)
NZIOC	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: NZIOC (Voir chapitre 3)
ENCS (JP)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: ENCS (JP) (Voir chapitre 3)
ISHL (JP)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: ISHL (JP) (Voir chapitre 3)
KECI (KR)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: KECI (KR) (Voir chapitre 3)

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

Iso-Butanol

Version 1.03

Date de révision 14.03.2018

PICCS (PH)

Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: PICCS (PH) (Voir chapitre 3)

IECSC

Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: IECSC (Voir chapitre 3)

SECTION 16. Autres informations

Texte complet pour phrase H

H226 Liquide et vapeurs inflammables.

H315 Provoque une irritation cutanée.

H318 Provoque des lésions oculaires graves.

H335 Peut irriter les voies respiratoires.

H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

All reasonable efforts were exercised to compile this SDS in accordance with the Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). The SDS only provides information regarding the health, safety and environmental hazards at the date of issue, to facilitate the safe receipt, use and handling of this product in the workplace and does not replace any product information or product specifications. Since Sasol and its subsidiaries cannot anticipate or control all conditions under which this product may be handled, used and received in the workplace, it remains the obligation of each user, receiver or handler to, prior to usage, review this SDS in the context within which this product will be received, handled or used in the workplace. The user, handler or receiver must ensure that the necessary mitigating measures are in place with respect to health and safety. This does not substitute the need or requirement for any relevant risk assessments to be conducted. It further remains the responsibility of the receiver, handler or user to communicate such information to all relevant parties that may be involved in the receipt, use or handling of this product.

Although all reasonable efforts were exercised in the compilation of this SDS, Sasol does not expressly warrant the accuracy of, or assume any liability for incomplete information contained herein or any advice given. When this product is sold, risk passes to the purchaser in accordance with the specific terms and conditions of sale.