

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Butanol

Version 1.01

Date de révision 14.11.2022

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

Identificateur de produit

Nom commercial	n-Butanol
Synonymes	1-Hydroxybutane, Methylolpropane, n-Butan-1-ol, Propylcarbinol, 1-Butanol; Butyl alcohol.
Code du produit	3100
No.-CAS	71-36-3
Pertinents identifiés utilisations de la substance ou le mélange et les utilisations déconseillées	
Utilisation	Solvant. utilisation industrielle
Utilisations déconseillées	Utilisation interdite dans la production de désinfectant pour les mains.

Détails concernant le fabricant ou le fournisseur

Société	Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa 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) +86 400 120 6011 (China) +27 (0)17 610 4444 (South Africa) 0800 112 890 RSA-Local only +61 (2) 8014 4558 (Australia)

SECTION 2. Identification des dangers

Classification de la substance ou du mélange

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Butanol

Version 1.01

Date de révision 14.11.2022

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Classification	Liquides inflammables	Catégorie 3
	Toxicité aiguë par voie orale	Catégorie 4
	Irritation cutanée	Catégorie 2
	Lésions oculaires graves	Catégorie 1
	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (Système respiratoire)	Catégorie 3

Éléments d'étiquetage

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Pictogrammes de danger

:



Mention d'avertissement

:

Danger

Mentions de danger

:

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H335 Peut irriter les voies respiratoires.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence



SASOL

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Butanol

Version 1.01

Date de révision 14.11.2022

Prévention

- P210 Tenir à l' écart de la chaleur, des surfaces chaudes, des étincelles, des flammes nues et de toute autre source d' inflammation. Ne pas fumer.
- P261 Éviter de respirer les poussières/ fumées/ gaz/ brouillards/ vapeurs/ aérosols.
- P280 Porter des gants de protection/ des vêtements de protection/ un équipement de protection des yeux/ du visage.
- P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.
- P243 Prendre des mesures de précaution contre les décharges électrostatiques.
- P240 Mise à la terre et liaison équipotentielle du récipient et du matériel de réception.
- P270 Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit.
- P242 Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles.
- P264 Laver soigneusement la zone de contact après manipulation.

Intervention

- P370 + P378 En cas d' incendie: Utiliser du sable sec, une poudre chimique ou une mousse anti-alcool pour l' extinction.
- 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.
- 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 enlevées. Continuer à rincer.
- 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.
- P302 + P352 EN CAS DE CONTACT AVEC LA PEAU: Laver abondamment à l'eau et au savon.
- P301 + P312 EN CAS D' INGESTION: appeler un CENTRE ANTIPOISON ou un médecin en cas de malaise.
- P332 + P317 En cas d'irritation cutanée: consulter un médecin.
- P403 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.
- P405 Garder sous clef.

Stockage

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Butanol

Version 1.01

Date de révision 14.11.2022

Élimination

P501 Éliminer le contenu/ récipient dans une installation d'élimination des déchets agréée.

SECTION 3. Composition/Informations sur les composants

INGRÉDIENTS DANGEREUX

butane-1-ol

Contenu: 100.00 %W/W

No.-CAS 71-36-3

No.-Index 603-004-00-6

No.-CE 200-751-6

Mentions de danger *H226 H302 H335 H315 H318 H336*



sasol

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Butanol

Version 1.01

Date de révision 14.11.2022

SECTION 4. Premiers secours

Description des premiers soins nécessaires

Inhalation	Amener la victime à l'air libre en cas d'inhalation des vapeurs. En cas de difficultés respiratoires, donner de l'oxygène. Respiration artificielle en cas de respiration irrégulière ou d'arrêt respiratoire. Appeler immédiatement un médecin.
Contact avec la peau	Laver immédiatement et abondamment à l'eau pendant au moins 15 minutes. Appeler immédiatement un médecin.
Contact avec les yeux	Rincer immédiatement et abondamment à l'eau, y compris sous les paupières, pendant au moins 15 minutes. Enlever les lentilles de contact. Appeler 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	Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse résistant à l'alcool.
Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	La distance de retour de flamme peut être considérable. Ne pas laisser pénétrer l'eau d'extinction contaminée dans les égouts ou les cours d'eau.
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



SASOL

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Butanol

Version 1.01

Date de révision 14.11.2022

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. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. Éteindre toutes les sources d'ignition.
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	Voir les sections 8 et 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. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Éviter l'accumulation de charges électrostatiques. Avant des opérations de transfert, contrôler que tout l'équipement est mis à la terre.
Indications pour la protection contre l'incendie et l'explosion	Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion. Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Conserver à l'écart de toute flamme ou source d'étincelles - Ne pas fumer.
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.

**SASOL**

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Butanol

Version 1.01

Date de révision 14.11.2022

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
BUTAN-1-OL	STEL	150 mg/m ³	1995	South Africa RELs
N-BUTYL ALCOHOL	STEL	50 ppm	1995	South Africa RELs
BUTAN-1-OL				

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

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	limpide, incolore

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Butanol

Version 1.01

Date de révision 14.11.2022

Odeur	d'alcool
Seuil olfactif	Donnée non disponible.
pH	Non applicable.
Point/intervalle de fusion	-89.5 ° C
Point/intervalle d'ébullition	118 ° C; ASTM D86
Point d'éclair	35 ° C; ASTM D 93 - 85; coupelle fermée;
Taux d'évaporation	Donnée non disponible.
Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible.
Température d'auto-inflammabilité	Donnée non disponible.
Température de décomposition	Donnée non disponible.
Limite d'explosivité, inférieure	1.4 %(V)
Limite d'explosivité, supérieure	11.3 %(V)
Pression de vapeur	6.67 hPa; 20 ° C
Densité de vapeur relative	2.55(Air = 1.0)
Densité	0.808 g/cm ³ ; 20 ° C; ASTM D4052
Hydrosolubilité	partiellement soluble
Viscosité, cinématique	3.582 m ² /s; 20 ° C; ASTM D 445

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Stabilité chimique	Stable dans des conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	Des vapeurs peuvent former un mélange explosif avec l'air.
Conditions à éviter	Chaleur, flammes et étincelles.
Matières à éviter	Oxydants. Agents réducteurs. Des acides et des bases
Produits de décomposition dangereux	Stable dans les conditions recommandées de stockage.

SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë par voie	butane-1-ol:
-------------------------	--------------

**sasol**

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Butanol

Version 1.01

Date de révision 14.11.2022

orale	DL50 Souris: 2,680 mg/kg; OCDE ligne directrice 401; BPL: non (valeur de la littérature)
Toxicité aiguë par inhalation	butane-1-ol: CL0 Rat: mâle et femelle; 7 h; vapeur; 21.48 mg/l; (valeur de la littérature)
Toxicité aiguë par voie cutanée	butane-1-ol: DL50 Lapin: mâle; 3,430 mg/kg; BPL: non; (valeur de la littérature)
Irritation de la peau	butane-1-ol: Lapin: irritant; OCDE ligne directrice 404 BPL: non; (valeur de la littérature)
Irritation des yeux	butane-1-ol: Lapin: irritant BPL: non; (valeur de la littérature)
Mutagénicité	Test de Ames: Salmonella typhimurium; avec et sans; non mutagène; OCDE ligne directrice 471; BPL: non; (valeur de la littérature)
Information supplémentaire	Donnée non disponible.

SECTION 12. Informations écologiques

Toxicité pour les poissons	butane-1-ol: Essai en dynamique; Pimephales promelas; 96 h; CL50; 1,730 mg/l; BPL: non; (valeur de la littérature)
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	butane-1-ol: Essai en statique; Daphnia magna; 48 h; CE50; 1,983 mg/l; BPL: non; (valeur de la littérature)
Biodégradabilité	butane-1-ol: aérobie; boue activée provenant d'une station traitant plutôt les eaux ménagères; 3 mg/l; 92 %; 20 d; Facilement biodégradable.; BPL: non; (valeur de la littérature)

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

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

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Butanol

Version 1.01

Date de révision 14.11.2022

Emballages

Disposer des emballages de produits usés de façon responsable et légale en tenant dûment compte de la santé, de la sécurité et de l'environnement.

SECTION 14. Informations relatives au transport

Pictogramme DG



ADR

Numéro ONU: 1120
 Classe: 3
 Groupe d'emballage: III; F1;
 Nom d'expédition des Nations unies: BUTANOLS

RID

Numéro ONU: 1120
 Classe: 3
 Groupe d'emballage: III; F1
 Nom d'expédition des Nations unies: BUTANOLS

ADNR

Numéro ONU: 1120
 Classe: 3
 Groupe d'emballage: III; F1
 Nom d'expédition des Nations unies: BUTANOLS

IMDG

Numéro ONU: 1120
 Classe: 3
 No EMS: F-E, S-D
 Groupe d'emballage: III; Aucun polluant marin

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Butanol

Version 1.01

Date de révision 14.11.2022

Nom d'expédition des Nations unies:	BUTANOLS
Polluant marin	Aucun polluant marin
ICAO/IATA	
Numéro ONU :	1120
Classe:	3
Groupe d'emballage:	III
Nom d'expédition des Nations unies:	BUTANOLS
Transport en vrac	Non pertinent
conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	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

Liste TSCA	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Liste TSCA (Voir chapitre 3)
Canadian Domestic Substances List (DSL)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Canadian Domestic Substances List (DSL) (Voir chapitre 3)
Australian Inv. of Chem. Substances (AICS)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Australian Inv. of Chem. Substances (AICS) (Voir chapitre 3)
New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: New Zealand Inventory of Chemicals (NZIoC) (Voir chapitre 3)
Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Jap. Inv. of Exist. & New Chemicals (ENCS) (Voir chapitre 3)
Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Japan. Industrial Safety & Health Law (ISHL) (Voir chapitre 3)

**sasol**

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Butanol

Version 1.01

Date de révision 14.11.2022

Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Korea. Existing Chemicals Inventory (KECI) (Voir chapitre 3)
Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (PICCS) (Voir chapitre 3)
China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: China Inv. Existing Chemical Substances (IECSC) (Voir chapitre 3)

SECTION 16. Autres informations

Texte complet pour phrase H

- H226 Liquide et vapeurs inflammables.
- H302 Nocif en cas d'ingestion.
- H315 Provoque une irritation cutanée.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- 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.

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Butanol

Version 1.01

Date de révision 14.11.2022