

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Propanol

Version 1.01

Date de révision 30.08.2021

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

Identificateur de produit

Nom commercial	n-Propanol
Synonymes	1-Propanol, Hydroxypropane, 1-Propyl alcohol, Ethyl carbinol, n-Propan-1-ol, n-Propyl alcohol.
Code du produit	2044
No.-CAS	71-23-8

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

Utilisation Solvant. utilisation industrielle

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

Classification	Liquides inflammables	Catégorie 3
	Lésions oculaires graves	Catégorie 1

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Propanol

Version 1.01

Date de révision 30.08.2021

Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (Système nerveux central) 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.
- H318 Provoque de graves lésions des yeux.
- H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence



SASOL

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Propanol

Version 1.01

Date de révision 30.08.2021

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.

P233 Maintenir le récipient fermé de manière étanche.

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.

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

Intervention

P305 + P351 + P338 + P310 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. Appeler immédiatement un CENTRE ANTIPOISON/ un médecin.

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

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 + P235 Stocker dans un endroit bien ventilé. Tenir au frais.

Élimination

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

Autres dangers

Cette substance/ce mélange ne contient aucun ingrédient considéré comme persistant, bio-accumulable et toxique (PBT), ou très persistant et très bio-accumulable (vPvB) à des niveaux de 0,1% ou plus.

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Propanol

Version 1.01

Date de révision 30.08.2021

SECTION 3. Composition/Informations sur les composants

Substance

propane-1-ol

Contenu: 99.90 %W/W

No.-CAS 71-23-8

No.-Index 603-003-00-0

No.-CE 200-746-9

Mentions de danger *H225 H318 H336*



SASOL

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Propanol

Version 1.01

Date de révision 30.08.2021

SECTION 4. Premiers secours

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. Appeler immédiatement un médecin.
Contact avec la peau	Laver immédiatement au savon et abondamment à l'eau en enlevant les vêtements contaminés et les chaussures. Laver les vêtements contaminés avant de les remettre. Si l'irritation de la peau persiste, appeler un médecin.
Contact avec les yeux	Bien rincer avec beaucoup d'eau pendant au moins 15 minutes et consulter 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. Mousse résistant à l'alcool. Poudre chimique sèche. Dioxyde de carbone.
Moyens d'extinction inappropriés	Pas d'information disponible.
Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange	La distance de retour de flamme peut être considérable. Les vapeurs peuvent former des mélanges explosifs avec l'air.
Équipement de protection spécial pour les pompiers	Porter un appareil de protection respiratoire autonome et des vêtements de protection.

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Propanol

Version 1.01

Date de révision 30.08.2021

SECTION 6. Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Précautions individuelles	Garder les personnes à l'écart de l'endroit de l'écoulement/de la fuite et contre le vent. Enlever toute source d'ignition. Ne pas respirer les vapeurs ou le brouillard de pulvérisation. Assurer une ventilation adéquate.
Précautions pour la protection de l'environnement	Ne pas décharger dans l'environnement. Éviter tout déversement ou fuite supplémentaire, si cela est possible en toute sécurité. Le produit ne doit pas contaminer les eaux souterraines. Ne pas déverser dans des eaux de surface ou dans les égouts.
Méthodes de nettoyage	Imbiber d'un matériau absorbant inerte et évacuer comme un déchet spécial.
Référence à d'autres sections	Voir les sections 8 et 13

SECTION 7. Manipulation et stockage

Précautions pour la manipulation sans danger	Prévoir un renouvellement d'air et/ou une ventilation suffisante dans les ateliers. Porter un équipement de protection individuel. Eviter 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	Tenir à l'abri des flammes nues, des surfaces chaudes et des sources d'inflammation. Utiliser un équipement à l'épreuve d'une explosion.
Classe de température	T1
Exigences concernant les aires de stockage et les conteneurs	Tenir le récipient bien fermé dans un endroit sec et bien aéré. Protéger de la chaleur. Éviter une exposition directe au soleil.
Précautions pour le stockage en commun	Tenir les récipients bien fermés dans un endroit frais et bien aéré.

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Propanol

Version 1.01

Date de révision 30.08.2021

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
N-PROPANOL	TWA	500 mg/m ³	1995	South Africa RELs
N-PROPANOL	TWA	200 ppm	1995	South Africa RELs
PROPAN-1-OL	STEL	625 mg/m ³	1995	South Africa RELs
PROPAN-1-OL	STEL	250 ppm	1995	South Africa RELs

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 respiratoire	En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.
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. Enlever immédiatement tout vêtement souillé.

SECTION 9. Propriétés physiques et chimiques

Information sur base propriétés physiques et chimiques



SASOL

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Propanol

Version 1.01

Date de révision 30.08.2021

Forme	liquide
état de la matière	liquide; à 20 ° C; 1,013 hPa
Couleur	incolore
Odeur	d'alcool
Seuil olfactif	Donnée non disponible
pH	7
Point/intervalle de fusion	-126.2 ° C
Point/intervalle d'ébullition	97.2 ° C
Point d'éclair	26 ° C; coupelle fermée
Taux d'évaporation	Donnée non disponible
Inflammabilité (solide, gaz)	Donnée non disponible
Température d'auto-inflammabilité	371 ° C
Température de décomposition	Donnée non disponible
Limite d'explosivité, inférieure	2.1 %(V)
Limite d'explosivité, supérieure	13.5 %(V)
Pression de vapeur	27.998 hPa; 25 ° C
Densité de vapeur relative	2.1
Densité	0.805 g/cm ³ ; 20 ° C
Hydrosolubilité	complètement miscible
Coefficient de partage: n-octanol/eau	Donnée non disponible
Viscosité, dynamique	2.170 mPa.s; 40 ° C

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Stabilité chimique	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Possibilité de réactions dangereuses	Une polymérisation dangereuse ne se produit pas.
Conditions à éviter	Températures extrêmes et lumière du soleil directe. Chaleur, flammes et étincelles.
Matières à éviter	Oxydants forts Incompatible avec les acides. Composés



SASOL

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Propanol

Version 1.01

Date de révision 30.08.2021

Produits de décomposition dangereux halogénés
Oxydes de carbone

SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale	propane-1-ol: DL50 oral : > 2,000 mg/kg; (valeur de la littérature)
Toxicité aiguë par voie orale	butane-2-ol: DL50 oral Rat: mâle 2,054 mg/kg; (valeur de la littérature)
Toxicité aiguë par inhalation	propane-1-ol: CL50 Rat: mâle et femelle; 4 h; vapeur; 13548 ppm; BPL: oui; (valeur de la littérature)
Toxicité aiguë par voie cutanée	propane-1-ol: DL50 dermal Lapin: mâle; 6,730 mg/kg; (valeur de la littérature)
Irritation de la peau	propane-1-ol: Lapin: non irritant; Test de Draize (valeur de la littérature)
Irritation des yeux	propane-1-ol: Lapin: hautement irritant 24 - 72 h; (valeur de la littérature)
Mutagénicité	propane-1-ol: Test de Ames: Salmonella typhimurium; non mutagène; (valeur de la littérature)

SECTION 12. Informations écologiques

Toxicité pour les poissons	propane-1-ol: Essai en statique; Pimephales promelas; 96 h; CL50; 4,650 mg/l; BPL: non; (valeur de la littérature)
Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	propane-1-ol: Essai en statique; Daphnia magna (Grande daphnie); 48 h; CE50; 3,644 mg/l (valeur de la littérature)
Biodégradabilité	propane-1-ol: aérobie; 3 mg/l; 81 %; 20 d; Facilement biodégradable.; (valeur de la littérature)

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Propanol

Version 1.01

Date de révision 30.08.2021

Mobilité dans le sol	Donnée non disponible
Résultats des évaluations PBT et vPvB	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).

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Produit	En accord avec les réglementations locales et nationales. Ne pas contaminer les étangs, les voies navigables ou les fossés avec des résidus de produits chimiques ou des emballages déjà utilisés. Empêcher le produit de pénétrer dans les égouts, les cours d'eau ou le sol.
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:	1274
Classe:	3
Groupe d'emballage:	III; F1;
Nom d'expédition des Nations unies:	ALCOOL PROPYLIQUE NORMAL

RID

Numéro ONU:	1274
Classe:	3
Groupe d'emballage:	III; F1

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Propanol

Version 1.01

Date de révision 30.08.2021

Nom d'expédition des Nations unies:	ALCOOL PROPYLIQUE NORMAL
ADNR	
Numéro ONU:	1274
Classe:	3
Groupe d'emballage:	III; F1
Nom d'expédition des Nations unies:	ALCOOL PROPYLIQUE NORMAL
IMDG	
Numéro ONU:	1274
Classe:	3
No EMS:	F-E, S-D
Groupe d'emballage:	III
Nom d'expédition des Nations unies:	ALCOOL PROPYLIQUE NORMAL
Polluant marin	Aucun polluant marin
ICAO/IATA	
Numéro ONU :	1274
Classe:	3
Groupe d'emballage:	III
Nom d'expédition des Nations unies:	ALCOOL PROPYLIQUE NORMAL
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	n-Propanol Catégorie de pollution: Y Type de bateau: 3

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:



SASOL

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Propanol

Version 1.01

Date de révision 30.08.2021

	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)
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

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H318 Provoque de graves lésions des yeux.

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



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

n-Propanol

Version 1.01

Date de révision 30.08.2021

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.