

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

2-Propanone

Version 1.02

Date de révision 06.01.2022

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

Identificateur de produit

Nom commercial	2-Propanone
Synonymes	2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane, Dimethyl ketone
Code du produit	2110
No.-CAS	67-64-1
Pertinents identifiés utilisations de la substance ou le mélange et les utilisations déconseillées	
Utilisation	utilisation industrielle Solvant.
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

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Classification	Liquides inflammables	Catégorie 2
	Irritation oculaire	Catégorie 2
	Toxicité spécifique pour certains organes cibles - exposition unique (Système nerveux central)	Catégorie 3

Éléments d'étiquetage

RÈGLEMENT (CE) No 1272/2008

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

2-Propanone

Version 1.02

Date de révision 06.01.2022

Pictogrammes de danger :



Mention d'avertissement : Danger

Mentions de danger :
H225 Liquide et vapeurs très inflammables.
H319 Provoque une sévère irritation des yeux.
H336 Peut provoquer somnolence ou vertiges.

Conseils de prudence

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.

Intervention

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

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

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.

SECTION 3. Composition/Informations sur les composants

Substance

acétone

Contenu: >= 99.90 %W/W

No.-CAS 67-64-1

No.-Index 606-001-00-8

No.-CE 200-662-2

Mentions de danger H225 H319 H336

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

2-Propanone

Version 1.02

Date de révision 06.01.2022

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.

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. Utiliser des outils ne produisant pas d'étincelles. 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.

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

2-Propanone

Version 1.02

Date de révision 06.01.2022

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.

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
ACETONE	TWA	1,780 mg/m ³	1995	South Africa RELs
ACETONE	TWA	750 ppm	1995	South Africa RELs
ACETONE	STEL	3,560 mg/m ³	1995	South Africa RELs
	STEL	1,500 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.

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

2-Propanone

Version 1.02

Date de révision 06.01.2022

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

Forme	liquide
état de la matière	liquide; à 20 °C; 1,013 hPa
Couleur	incolore
Odeur	caractéristique
Seuil olfactif	Donnée non disponible.
pH	Non applicable.
Point/intervalle de fusion	-95 °C
Point/intervalle d'ébullition	56 °C; ASTM D86
Point d'éclair	-20 °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.
Limite d'explosivité, inférieure	2.5 %(V)
Limite d'explosivité, supérieure	14.3 %(V)
Pression de vapeur	378 hPa; 30 °C
Densité de vapeur relative	Donnée non disponible.
Densité	0.789 g/cm ³ ; 20 °C; ASTM D4052
Hydrosolubilité	soluble
Viscosité, cinématique	0.4 mm ² /s; 20 °C; ASTM D 445

SECTION 10. Stabilité et réactivité

Réactivité	Stable dans les conditions recommandées de stockage.
Stabilité chimique	Stable
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 halogénés
Produits de décomposition dangereux	Oxydes de carbone

SECTION 11. Informations toxicologiques

Toxicité aiguë par voie orale	acétone: DL50 Rat: > 2,000 mg/kg; (valeur de la littérature)
--------------------------------------	---

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

2-Propanone

Version 1.02

Date de révision 06.01.2022

Toxicité aiguë par inhalation	acétone: CL50 Rat: 4 h; vapeur; > 20 mg/l; BPL: non; (valeur de la littérature)
Toxicité aiguë par voie cutanée	acétone: DL50 Lapin: > 2,000 mg/kg; (valeur de la littérature)
Irritation de la peau	acétone: Lapin: irritant; BPL: non; (valeur de la littérature)
Irritation des yeux	acétone: Lapin: irritant BPL: non; (valeur de la littérature)
Mutagénicité	acétone: Test de Ames: Salmonella typhimurium; non mutagène; BPL: non; (valeur de la littérature)

SECTION 12. Informations écologiques

Toxicité pour la daphnie et les autres invertébrés aquatiques	acétone: Essai en statique; Daphnia magna (Grande daphnie); 48 h; > 100 mg/l(valeur de la littérature)
Biodégradabilité	acétone: Facilement biodégradable.; (valeur de la littérature)

SECTION 13. Considérations relatives à l'élimination

Produit	L'élimination doit être conforme aux législations locales, régionales et nationales.
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:	1090
Classe:	3
Groupe d'emballage:	II; F1;
Nom d'expédition des Nations unies:	ACÉTONE
RID	
Numéro ONU:	1090
Classe:	3
Groupe d'emballage:	II; F1

Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

2-Propanone

Version 1.02

Date de révision 06.01.2022

Nom d'expédition des Nations unies:	ACÉTONE
ADNR	
Numéro ONU:	1090
Classe:	3
Groupe d'emballage:	II; F1
Nom d'expédition des Nations unies:	ACÉTONE
IMDG	
Numéro ONU:	1090
Classe:	3
No EMS:	F-E, S-D
Groupe d'emballage:	II
Nom d'expédition des Nations unies:	ACETONE
Polluant marin	Aucun polluant marin
ICAO/IATA	
Numéro ONU :	1090
Classe:	3
Groupe d'emballage:	II
Nom d'expédition des Nations unies:	ACETONE
Transport en vrac conformément à l'annexe II de la convention Marpol 73/78 et au recueil IBC	Acetone 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

Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA (Voir chapitre 3)
Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Voir chapitre 3)
New Zealand Inventory of Chemical Substances	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: New Zealand Inventory of Chemical Substances (Voir chapitre 3)
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory (Voir chapitre 3)
Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory (Voir chapitre 3)
Korea. KECI - Korean Existing Chemicals	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Korea.



Fiche de Données de Sécurité / Fiche Signalétique

2-Propanone

Version 1.02

Date de révision 06.01.2022

Inventory	KECI - Korean Existing Chemicals Inventory (Voir chapitre 3)
Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Voir chapitre 3)
China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China (Voir chapitre 3)
Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI)	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI) (Voir chapitre 3)
Liste TSCA	Tous les composants chimiques figurent sur la liste de: Liste TSCA (Voir chapitre 3)

SECTION 16. Autres informations

Texte complet pour phrase H

H225 Liquide et vapeurs très inflammables.

H319 Provoque une sévère irritation 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 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.