

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data da revisão 19.04.2021

SEÇÃO 1. Identificação da substância/mistura e da sociedade/empresa

Identificador do produto

Nome comercial	2-Propanone
Sinónimos	2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane
Código do produto	2110
Nº CAS	67-64-1
Nº EINECS	200-662-2

Relevantes identificados utilizações da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Uso Uso industrial Solvente

Coordenadas do fabricante e do fornecedores

Empresa	Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd
Endereço	Sasol Place, 50 Katherine Street Sandton 2090 South Africa +27103445000
Telefone	
Endereço de e-mail	sasolchem.info.sa@sasol.com
Número do telefone de emergência	+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)

SEÇÃO 2. Identificação dos perigos

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data da revisão 19.04.2021

Classificação da substância ou mistura

Classificação do GHS

classificação	Líquidos inflamáveis	Categoria 2
	Irritação ocular	Categoria 2
	Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única	Categoria 3

Elementos de rotulagem do GHS

Pictogramas de risco :



Palavra de advertência :

Perigo

Frases de perigo :

H225Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H319Provoca irritação ocular grave.
H336Pode provocar sonolência ou vertigem.

Frases de precaução :

Prevenção:

P210 Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes.- Não fume.
P233 Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240 Aterre e vincule o recipiente e equipamento de recepção.
P241 Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão.
P242 Use ferramentas que não produzam faíscas.
P243 Previna-se para evitar descargas estáticas.
P280 Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta de emergência:

P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxague a pele com água.

P370 + P378 Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

P305 + P351 + P338 + P310 EM CASO DE CONTATO COM

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data da revisão 19.04.2021

OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.

P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: consulte um médico.

P304 + P340 EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.

P312 Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

P403 + P235 Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco.

Disposição:

P501 Descarte o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

Outros perigos que não resultam em classificação

- Nenhum conhecido.

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data da revisão 19.04.2021

SEÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

Substância

acetona

Conteúdo: ≥ 90.00 - ≤ 100.00 %W/W

Nº CAS 67-64-1

Nº de Index 606-001-00-8 Nº CE 200-662-2

Frases de perigo *H225 H319 H336*

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

SEÇÃO 4. Primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiro socorros necessárias

Inalação

Procurar ar fresco no caso de inalação acidental de vapores. Se a respiração for irregular ou se parar, aplicar respiração artificial. Chamar o médico imediatamente .

Contato com a pele

Lavar imediatamente com sabão e bastante água, removendo todo o vestuário e sapatos contaminados. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

Contato com os olhos

Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.

Ingestão

Caso haja ingestão, consulte imediatamente o médico e mostre-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito sem conselho médico. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.

Sintomas/efeitos mais importantes, agudos e retardados

Consulte SEÇÃO 11

SEÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data da revisão 19.04.2021

Meios adequados de extinção	água nebulizada Espuma resistente ao álcool Substância química seca Dióxido de carbono.
Agentes de extinção inadequados	Não existem informações disponíveis.
Riscos especiais resultantes da substância ou da mistura	O retorno da chama pode ocorrer a uma distância considerável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	Use equipamento de respiração autônomo e traje de proteção.

SEÇÃO 6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções individuais	Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Retirar todas as fontes de ignição. Não respirar vapores ou spray. Assegurar ventilação adequada.
Precauções ambientais	Não deve ser jogado no meio ambiente. Evitar, caso seja mais seguro, dispersões ou derramamentos posteriores. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Não descarregar em águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Métodos de limpeza	Embeber em material inerte e absorvente e fazer a disposição como resíduo perigoso.
Referência para outras seções	Consulte SECÇÃO 8 e 13

SEÇÃO 7. Manuseio e armazenamento

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data da revisão 19.04.2021

Recomendação de manuseio seguro	Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho. Usar equipamento de proteção individual. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Assegurar-se que o equipamento esteja ligado eletricamente à terra antes de começar as atividades de transferência.
Orientação para prevenção de fogo e explosão	Armazenar afastado de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Utilizar equipamento resistente a explosões.
Classe de temperatura	T1
Exigências para áreas de estocagem e recipientes	Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado. Manter afastado do calor. Guardar longe da luz direta do sol.
Recomendações para estocagem conjunta	Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.

SEÇÃO 8. Controlo da exposição/proteção individual

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

LIMITES NACIONAIS DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Componentes	Tipo	Parâmetros de controle	Atualização	Base
2-PROPANONE	TWA 48HRS	1,870 mg/m ³ 780 ppm	03 2015	Brazil OELs
	TWA 48HRS		03 2015	Brazil OELs

Controles da exposição

Medidas de controle de engenharia

Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas salas de trabalho.

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Protecção respiratória Em caso de ventilação insuficiente, usar equipamento respiratório adequado.

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data da revisão 19.04.2021

Proteção das mãos	luvas adequadas para contacto continuado: Materiais: borracha butílica Pausa: 4 h Espessura do material: 0.5 mm
Proteção dos olhos	Óculos de segurança com proteção nas laterais.
Proteção do corpo e da pele	Traje de proteção Sapatos de segurança
Medidas de higiene	Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente após o manuseio do produto. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

SEÇÃO 9. Propriedades físicas e químicas

Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Estado físico	líquido
o estado de questão	líquido; em 20 ° C; 1,013 hPa
Cor	incolor
Odor	característico
Limite de Odor	dados não disponíveis
Ponto de fusão	-95 ° C
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição	56 ° C
Ponto de inflamação	-20 ° C; vaso fechado
Taxa de evaporação	dados não disponíveis
Inflamabilidade (sólido, gás)	dados não disponíveis
Temperatura de autoignição	465 ° C

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data da revisão 19.04.2021

Temperatura de decomposição	
Limite inferior de explosividade	2.6 %(V)
Limite superior de explosividade	12.8 %(V)
Pressão de vapor	307 hPa; 25 ° C
Densidade relativa do vapor	2
Densidade	0.79 g/cm ³
Solubilidade em água	solúvel
Viscosidade, dinâmica	0.32 mPa.s
Viscosidade, cinemática	0.4 mm ² /s

SEÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

Reatividade	Estável sob as condições recomendadas de armazenagem.
Estabilidade química	dados não disponíveis
Possibilidade de reações perigosas	Não ocorre nenhuma polimerização perigosa.
Condições a serem evitadas	Temperaturas extremas e luz solar direta. Calor, chamas e faíscas.
Materiais a serem evitados	Agentes oxidantes fortes. Incompatível com ácidos. Compostos halogenados.
Produtos perigosos de decomposição	Óxidos de carbono

SEÇÃO 11. Informações toxicológicas

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data da revisão 19.04.2021

Toxicidade aguda oral	acetona: DL50 Rato: > 2,000 mg/kg; (valor da literatura)
Toxicidade aguda - Inalação	acetona: CL50 Rato: 4 h; vapor; > 20 mg/l; BPL (Boas Práticas de Laboratório): não; (valor da literatura)
Toxicidade aguda - Dérmica	acetona: DL50 Coelho: > 2,000 mg/kg; (valor da literatura)
Irritação da pele	acetona: Coelho: irritante; BPL (Boas Práticas de Laboratório): não; (valor da literatura)
Irritação nos olhos	acetona: Coelho: irritante BPL (Boas Práticas de Laboratório): não; (valor da literatura)
Mutagenicidade	acetona: Teste de Ames: Salmonella typhimurium; nao mutagénico; BPL (Boas Práticas de Laboratório): não; (valor da literatura)

SEÇÃO 12. Informações ecológicas

Toxicidade em daphnias e outros invertebrados aquáticos.	acetona: Ensaio estático; Daphnia magna (pulga d'água ou dáfnia); 48 h; > 100 mg/l(valor da literatura)
Biodegradabilidade	acetona: Rapidamente biodegradável.; (valor da literatura)

SEÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

Produto	Segundo normas locais e nacionais. Não contaminar lagos, cursos de água ou valas com produtos químicos ou recipientes usados. Este produto não deve ser
----------------	---

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data da revisão 19.04.2021

Embalagem descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
Elimine as embalagens de produtos gastos de forma responsável e legal, tendo devidamente em conta a saúde, a segurança e o ambiente.

SEÇÃO 14. Informações sobre transporte

Pictograma DG



ADR

Número ONU: 1090
Classe de risco: 3
Grupo de embalagem: II; F1;
Designação oficial de transporte da ONU: ACETONA

RID

Número ONU: 1090
Classe de risco: 3
Grupo de embalagem: II; F1
Designação oficial de transporte da ONU: ACETONA

ADNR

Número ONU: 1090
Classe de risco: 3

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data da revisão 19.04.2021

Grupo de embalagem:	II; F1
Designação oficial de transporte da ONU:	ACETONA
IMDG	
Número ONU:	1090
Classe de risco:	3
EmS:	F-E, S-D
Grupo de embalagem:	II
Designação oficial de transporte da ONU:	ACETONA
Poluente marinho	Sem poluente marinho
ICAO/IATA	
Número ONU :	1090
Classe de risco:	3
Grupo de embalagem:	II
Designação oficial de transporte da ONU:	ACETONA
Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do	Acetona Categoria de poluição: Z

SEÇÃO 15. Regulamentações

Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

Canada. DSL - Domestic Substances List, Todos os componentes químicos estão listados em: Canada.

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data da revisão 19.04.2021

part of CEPA

DSL - Domestic Substances List, part of CEPA (Veja capítulo 3)

Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Todos os componentes químicos estão listados em: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Veja capítulo 3)

New Zealand Inventory of Chemical Substances

Todos os componentes químicos estão listados em: New Zealand Inventory of Chemical Substances (Veja capítulo 3)

Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory

Todos os componentes químicos estão listados em: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory (Veja capítulo 3)

Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory

Todos os componentes químicos estão listados em: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory (Veja capítulo 3)

Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory

Todos os componentes químicos estão listados em: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory (Veja capítulo 3)

Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

Todos os componentes químicos estão listados em: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Veja capítulo 3)

China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

Todos os componentes químicos estão listados em: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China (Veja capítulo 3)

Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI)

Todos os componentes químicos estão listados em: Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI) (Veja capítulo 3)

Lista TSCA

Todos os componentes químicos estão listados em: Lista TSCA (Veja capítulo 3)

SEÇÃO 16. Outras informações

Texto completo das afirmações H

H225 Líquido e vapores altamente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.



Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data da revisão 19.04.2021

H336 Pode provocar sonolência ou vertigem.

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.