

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data de revisão 06.01.2022

SECÇÃO 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, Dimethyl ketone
Código do produto	2110
No. CAS	67-64-1
Relevantes identificados utilizações da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas	
Utilização	Uso industrial Solvente.
Coordenadas do fabricante e do fornecedor	
Companhia	Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd
Direcção	Sasol Place, 50 Katherine Street Sandton 2090 South Africa
Telefone	+27103445000
Email endereço	sasolchem.info.sa@sasol.com
Número de 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)

SECÇÃO 2. Identificação dos perigos

Classificação da substância ou mistura

REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008

Classificação	Líquidos inflamáveis	Categoria 2
	irritação ocular	Categoria 2
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única (Sistema nervoso central)	Categoria 3

Elementos do rótulo

REGULAMENTO (CE) N.o 1272/2008

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data de revisão 06.01.2022

Pictogramas de perigo :



Palavra-sinal :

Perigo

Advertências de perigo :

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.
H319 Provoca irritação ocular grave.
H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

Recomendações de prudência

Prevenção

P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faísca, chama aberta e outras fontes de ignição. Não fumar.

P233 Manter o recipiente bem fechado.

P261 Evitar respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P280 Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P303 + P361 + P353 SE ENTRAR EM CONTACTO COM A PELE (ou o cabelo): Retirar imediatamente toda a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água.

P370 + P378 Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Armazenagem

P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

Destruição

P501 Eliminar o conteúdo/ recipiente em instalação aprovada de destruição de resíduos.

Outros perigos

A substância/mistura não contém componentes considerados persistentes, bioacumuláveis e tóxicos (PBT) ou muito persistentes e muito bioacumuláveis (vPvB) a níveis de 0.1% ou superior.

SECÇÃO 3. Composição/Informação sobre os componentes

Substância

acetona

Conteúdo: >= 99.90 %W/W

No. CAS 67-64-1

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

Advertências de perigo H225 H319 H336

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data de revisão 06.01.2022

SECÇÃO 4. Primeiros socorros

Descrição das medidas de primeiro socorros necessárias

Inalação	Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores. Se a respiração for irregular ou se parou, aplicar respiração artificial. Chamar imediatamente um médico.
Contacto 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.
Contacto com os olhos	Lavar cuidadosamente com muita água, durante pelo menos quinze minutos, e consultar o médico.
Ingestão	Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo. Não provocar o vômito sem conselho médico. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente.
Principais sintomas/efeitos, agudo e retardado	

Consulte SECÇÃO 11

SECÇÃO 5. Medidas de combate a incêndios

Meios adequados de extinção	Pulverização de água. Espuma resistente ao álcool.
Meios inadequados de extinção	Substância química seca. Dióxido de carbono.
Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura	Não existe informação disponível.
Equipamento especial de proteção a utilizar pelo pessoal de combate a incêndio	Flash back possível acima de uma distância considerável. Os vapores podem formar misturas explosivas com o ar.
	Use equipamento de respiração autónomo e vestuário de proteção.

SECÇÃO 6. Medidas a tomar em caso de fugas acidentais

Precauções individuais	Afastar as pessoas e mantê-las numa direcção contrária ao vento em relação ao derrame. Cortar todas as fontes de ignição. Utilizar ferramentas antichispa. Não respirar os vapores ou aerossóis. Assegurar ventilação adequada.
Precauções a nível ambiental	Não deve ser eliminado para o meio ambiente. Prevenir dispersão ou derramamento, se seguro. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Não descarregar nas águas superficiais ou no sistema de esgoto sanitário.
Métodos de limpeza	Embeber em material inerte e absorvente e tratar como desperdício especial.

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data de revisão 06.01.2022

Referência para outras seções Consulte as seções 8 e 13

SECÇÃO 7. Manuseamento e armazenagem

Recomendação para um manuseamento seguro Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho. Usar equipamento pessoal de protecção. Evitar acumulação de cargas electrostáticas. Assegurar-se que o equipamento está ligado electricamente à terra antes de começar as actividades de transferência.

Orientação para prevenção de Fogo e Explosão Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Utilizar equipamento resistente às explosões.

Classe de temperatura T1

Requisitos para áreas de armazenagem e recipientes Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Manter afastado do calor. Mantenha afastado da luz direta do sol.

Recomendações para armazenagem conjunta Guardar o recipiente herméticamente fechado em lugar seco e bem ventilado.

SECÇÃO 8. Controlo da exposição/protecção individual

Componentes a controlar com relação ao local de trabalho

LIMITES NACIONAIS DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Componentes	Tipo	Parâmetros de controlo	Atualizada em	Bases
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

Controlo da exposição

Medidas de planeamento

Proporcionar arejamento suficiente e/ou sistema exaustor nos locais de trabalho.

Protecção individual

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

Protecção das mãos luvas adequadas para contacto continuado:
Material: borracha butílica
Pausa através do tempo: 4 h
Espessura do material: 0.5 mm

Protecção dos olhos Óculos de segurança com protecção nas laterais.

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data de revisão 06.01.2022

Proteção do corpo e da pele	Fato de proteger. Sapatos de segurança.
Medidas de higiene	Lavar as mãos antes de interrupções do trabalho, e imediatamente a seguir ao manuseamento do produto. Retirar imediatamente todo o vestuário contaminado.

SECÇÃO 9. Propriedades físico-químicas

Informações básicas sobre propriedades físicas e químicas

Forma	líquido
o estado de questão	líquido; a 20 °C; 1,013 hPa
Cor	incolor
Odor	característico
Limiar olfativo	Dados não disponíveis.
pH	Não aplicável.
Ponto/intervalo de fusão	-95 °C
Ponto de ebulição/intervalo de ebulição	56 °C; ASTM D86
Ponto de inflamação	-20 °C; ASTM D 93 - 85; câmara fechada;
Taxa de evaporação	Dados não disponíveis.
Inflamabilidade (sólido, gás)	Dados não disponíveis.
Temperatura de auto-ignição	Dados não disponíveis.
Limite inferior de explosão	2.5 %(V)
Limite superior de explosão	14.3 %(V)
Pressão de vapor	378 hPa; 30 °C
Densidade relativa do vapor	Dados não disponíveis.
Densidade	0.789 g/cm ³ ; 20 °C; ASTM D4052
Hidrossolubilidade	solúvel
Viscosidade, cinemático	0.4 mm ² /s; 20 °C; ASTM D 445

SECÇÃO 10. Estabilidade e reatividade

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

SECÇÃO 11. Informação toxicológica

Toxicidade aguda por via acetona:

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data de revisão 06.01.2022

oral	DL50 Ratazana: > 2,000 mg/kg; (valor da literatura)
Toxicidade aguda por via inalatória	acetona: CL50 Ratazana: 4 h; vapor; > 20 mg/l; BPL: não; (valor da literatura)
Toxicidade aguda por via cutânea	acetona: DL50 Coelho: > 2,000 mg/kg; (valor da literatura)
Irritação cutânea	acetona: Coelho: irritante; BPL: não; (valor da literatura)
Irritação ocular	acetona: Coelho: irritante BPL: não; (valor da literatura)
Mutagenicidade	acetona: Teste de Ames: Salmonella typhimurium; nao mutagénico; BPL: não; (valor da literatura)

SECÇÃO 12. Informação ecológica

Toxicidade em dáfrias e outros invertebrados aquáticos	acetona: Ensaio estático; Daphnia magna; 48 h; > 100 mg/l(valor da literatura)
Biodegradabilidade	acetona: Rapidamente biodegradável.; (valor da literatura)

SECÇÃO 13. Considerações relativas à eliminação

Produto	A eliminação deve estar de acordo com as legislações locais, regionais e nacionais.
Embalagem	Elimine as embalagens de produtos gastos de forma responsável e legal, tendo devidamente em conta a saúde, a segurança e o ambiente.

SECÇÃO 14. Informações relativas ao transporte

Pictograma DG



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

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data de revisão 06.01.2022

Grupo de embalagem:	II; F1
Designação oficial de transporte da ONU:	ACETONA
ADNR	
Número ONU:	1090
Classe:	3
Grupo de embalagem:	II; F1
Designação oficial de transporte da ONU:	ACETONA
IMDG	
Número ONU:	1090
Classe:	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:	3
Grupo de embalagem:	II
Designação oficial de transporte da ONU:	ACETONA
Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC	Acetona Categoria de poluição: Z

SECÇÃO 15. Informação sobre regulamentação

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

Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA	Todos os componentes químicos estão registados em: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA (Ver secção 3)
Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances	Todos os componentes químicos estão registados em: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Ver secção 3)
New Zealand Inventory of Chemical Substances	Todos os componentes químicos estão registados em: New Zealand Inventory of Chemical Substances (Ver secção 3)
Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory	Todos os componentes químicos estão registados em: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory (Ver secção 3)
Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory	Todos os componentes químicos estão registados em: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory (Ver secção 3)

Ficha de Dados de Segurança

2-Propanone

Versão 1.03

Data de revisão 06.01.2022

Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory

Todos os componentes químicos estão registados em: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory (Ver secção 3)

Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

Todos os componentes químicos estão registados em: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Ver secção 3)

China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

Todos os componentes químicos estão registados em: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China (Ver secção 3)

Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI)

Todos os componentes químicos estão registados em: Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI) (Ver secção 3)

Lista TSCA

Todos os componentes químicos estão registados em: Lista TSCA (Ver secção 3)

SECÇÃO 16. Outras informações

Texto completo das Demonstrações -H

H225 Líquido e vapor facilmente inflamáveis.

H319 Provoca irritação ocular grave.

H336 Pode provocar sonolência ou vertigens.

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.