

Hoja Técnica de Seguridad del Material

acetona

Versión 1.02

Fecha de revisión 15.04.2021

SECCIÓN 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

Identificador del producto

Nombre comercial	acetona
Sinónimos	2-Propanone, methyl ketone, Ketone propane, beta-Ketopropane
Código del producto	2110
No. CAS	67-64-1
No. EINECS	200-662-2

Relevantes usos identificados de la sustancia o mezcla de usos y desaconseja

Uso Uso industrial Disolvente

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Compañía Sasol Chemicals, a division of Sasol South Africa Ltd

Dirección Sasol Place, 50 Katherine Street
Sandton
2090
South Africa
+27103445000

Teléfono

E-mail de contacto sasolchem.info.sa@sasol.com

Teléfono de emergencia +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)

SECCIÓN 2. Identificación de los peligros

Hoja Técnica de Seguridad del Material

acetona

Versión 1.02

Fecha de revisión 15.04.2021

Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA

clasificación	Líquidos inflamables	Categoría 2
	Irritación ocular	Categoría 2
	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única	Categoría 3

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia :

Peligro

Indicaciones de peligro :

H225Líquido y vapores muy inflamables.
H319Provoca irritación ocular grave.
H336Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia :

Prevención:

P210 Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico/ de ventilación/ iluminación/ antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.
Enjuagar la piel con agua.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

acetona

Versión 1.02

Fecha de revisión 15.04.2021

P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, producto químico seco o espuma resistente al alcohol para la extinción.

P305 + P351 + P338 + P310 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312 Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada.

Otros peligros que no dan lugar a la clasificación

- Ninguna conocida.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

acetona

Versión 1.02

Fecha de revisión 15.04.2021

SECCIÓN 3. Composición/Información sobre los componentes

Sustancia

acetona

Contenido: ≥ 90.00 - ≤ 100.00 %W/W

No. CAS 67-64-1

No. Índice 606-001-00-8

No. CE 200-662-2

Indicaciones de peligro *H225 H319 H336*

Para el texto integro de las Declaraciones-H mencionadas en esta sección, véase la Sección 16.

SECCIÓN 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios necesarios

Inhalación

Salga a respirar aire fresco si ha inhalado accidentalmente los vapores. En caso de respiración irregular o parada respiratoria, administrar respiración artificial. Llame inmediatamente al médico.

Contacto con la piel

Eliminar inmediatamente lavando con jabón y mucha agua desprendiéndose del calzado y de todas las ropas contaminadas. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla. Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

Contacto con los ojos

Lávese a fondo con agua abundante durante 15 minutos por lo menos y consulte al médico.

Ingestión

En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstresele la etiqueta o el envase. No provocar vómitos sin consejo médico. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

Referirse a SECCIÓN 11

Hoja Técnica de Seguridad del Material

acetona

Versión 1.02

Fecha de revisión 15.04.2021

SECCIÓN 5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción apropiados	Spray de agua Espuma resistente al alcohol Producto químico en polvo Dióxido de carbono.
Medios de extinción no apropiados	No hay información disponible.
Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	Es posible el retorno de la llama a distancia considerable. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.
Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios	Utilizar equipo respiratorio autónomo y traje de protección.

SECCIÓN 6. Medidas en caso de vertido accidental

Precauciones personales	Mantener alejadas a las personas de la zona de fuga y en sentido opuesto al viento. Retirar todas las fuentes de ignición. No respirar vapores o niebla de pulverización. Asegúrese una ventilación apropiada.
Precauciones relativas al medio ambiente	No debe liberarse en el medio ambiente. Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. Evite que el material contamine el agua del subsuelo. No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Métodos de limpieza	Empapar con material absorbente inerte y eliminar como un desecho especial.
Referencia a otras secciones	Referirse a SECCIÓN 8 y 13

SECCIÓN 7. Manipulación y almacenamiento

Hoja Técnica de Seguridad del Material

acetona

Versión 1.02

Fecha de revisión 15.04.2021

Advertencia para la manipulación segura

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo. Llevar equipo de protección individual. Evítese la acumulación de cargas electrostáticas. Asegurarse de que todo el equipamiento tenga una toma de tierra y esté conectado a tierra antes de empezar las operaciones de traspaso.

Indicaciones para la protección contra incendio y explosión

Mantener apartado de las llamas abiertas, de las superficies calientes y de los focos de ignición. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones.

Clase de temperatura

T1

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes

Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. No debe exponerse al calor. Mantener alejado de la luz directa del sol.

Indicaciones para el almacenamiento conjunto

Mantener los envases herméticamente cerrados en un lugar fresco y bien ventilado.

SECCIÓN 8. Controles de exposición/ protección individual

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

LÍMITES NACIONALES DE EXPOSICIÓN LABORAL

Componentes	Typ	Parámetros de control	Puesto al día	Base
ACETONA	TWA	250 ppm	03 2015	Colombia OELs
ACETONA	STEL	500 ppm	03 2015	Colombia OELs

Controles de la exposición

Medidas de ingeniería

Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.

Protección personal

Protección respiratoria

En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

Hoja Técnica de Seguridad del Material

acetona

Versión 1.02

Fecha de revisión 15.04.2021

Protección de las manos	guantes adecuados para contacto continuo: Material: goma butílica Tiempo de penetración: 4 h Grosor del material: 0.5 mm
Protección de los ojos	Gafas protectoras con cubiertas laterales
Protección de la piel y del cuerpo	Traje protector Zapatos de seguridad
Medidas de higiene	Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia. Quítese inmediatamente la ropa contaminada.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas

Información básica sobre las propiedades físicas y químicas

Forma	líquido
estados de la materia	líquido; a 20 ° C; 1,013 hPa
Color	incolore
Olor	característico
Umbral olfativo	Sin datos disponibles
Punto/intervalo de fusión	-95 ° C
Punto /intervalo de ebullición	56 ° C
Punto de inflamación	-20 ° C; copa cerrada
Tasa de evaporación	Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	465 ° C

Hoja Técnica de Seguridad del Material

acetona

Versión 1.02

Fecha de revisión 15.04.2021

Temperatura de descomposición	
Límites inferior de explosividad	2.6 %(v)
Límite superior de explosividad	12.8 %(v)
Presión de vapor	307 hPa; 25 ° C
Densidad relativa del vapor	2
Densidad	0.79 g/cm ³
Solubilidad en agua	soluble
Viscosidad, dinámica	0.32 mPa.s
Viscosidad, cinemática	0.4 mm ² /s

SECCIÓN 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Estabilidad química	Sin datos disponibles
Posibilidad de reacciones peligrosas	No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	Temperaturas extremas y luz directa del sol. Calor, llamas y chispas.
Materias que deben evitarse	Agentes oxidantes fuertes. Incompatible con ácidos. Compuestos halogenados.
Productos de descomposición peligrosos	Óxidos de carbono

SECCIÓN 11. Información toxicológica



SASOL

Hoja Técnica de Seguridad del Material

acetona

Versión 1.02

Fecha de revisión 15.04.2021

Toxicidad oral aguda	acetona: DL50 Rata: > 2,000 mg/kg; (valor de la bibliografía)
Toxicidad aguda por inhalación	acetona: CL50 Rata: 4 h; vapor; > 20 mg/l; BPL: no; (valor de la bibliografía)
Toxicidad cutánea aguda	acetona: DL50 Conejo: > 2,000 mg/kg; (valor de la bibliografía)
Irritación de la piel	acetona: Conejo: irritante; BPL: no; (valor de la bibliografía)
Irritación ocular	acetona: Conejo: irritante BPL: no; (valor de la bibliografía)
Mutagenicidad	acetona: Prueba de Ames: Salmonella typhimurium; no mutagénica; BPL: no; (valor de la bibliografía)

SECCIÓN 12. Información ecológica

Toxicidad para las dafnias y otros invertebrados acuáticos	acetona: Ensayo estático; Daphnia magna (Pulga de mar grande); 48 h; > 100 mg/l(valor de la bibliografía)
Biodegradabilidad	acetona: Fácilmente biodegradable.; (valor de la bibliografía)

SECCIÓN 13. Consideraciones relativas a la eliminación

Producto	De conformidad con las regulaciones locales y nacionales. No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado. No se debe permitir que el producto penetre en los desagües, tuberías, o la tierra (suelos).
-----------------	---

Hoja Técnica de Seguridad del Material

acetona

Versión 1.02

Fecha de revisión 15.04.2021

Envases

Deseche el embalaje del producto gastado de forma responsable y legal con la debida consideración para la salud, la seguridad y el medio ambiente.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte

Pictograma DG



ADR

Número ONU: 1090
Clase: 3
Grupo de embalaje: II; F1;
Designación oficial de transporte de las Naciones: ACETONA
Unidas:

RID

Número ONU: 1090
Clase: 3
Grupo de embalaje: II; F1
Designación oficial de transporte de las Naciones: ACETONA
Unidas:

ADNR

Número ONU: 1090
Clase: 3

Hoja Técnica de Seguridad del Material

acetona

Versión 1.02

Fecha de revisión 15.04.2021

Grupo de embalaje:	II; F1
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ACETONA
IMDG	
Número ONU:	1090
Clase:	3
EmS:	F-E, S-D
Grupo de embalaje:	II
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ACETONA
Contaminante marino	Ningún contaminante del mar
ICAO/IATA	
Número ONU :	1090
Clase:	3
Grupo de embalaje:	II
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:	ACETONA
Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IMDG	Acetona Categoría de contaminación: Z

SECCIÓN 15. Información reglamentaria

Hoja Técnica de Seguridad del Material

acetona

Versión 1.02

Fecha de revisión 15.04.2021

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Canada. DSL - Domestic Substances List, part of CEPA (Ver la sección 3)

Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Australia. AICS - Australian Inventory of Chemical Substances (Ver la sección 3)

New Zealand Inventory of Chemical Substances

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: New Zealand Inventory of Chemical Substances (Ver la sección 3)

Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Japan. ENCS - Existing and New Chemical Substances Inventory (Ver la sección 3)

Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Japan. Industrial Safety and Health Law - Inventory (Ver la sección 3)

Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Korea. KECI - Korean Existing Chemicals Inventory (Ver la sección 3)

Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Philippines. PICCS - Philippines Inventory of Chemicals and Chemical Substances (Ver la sección 3)

China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: China. IECSC - Inventory of Existing Chemical Substances in China (Ver la sección 3)

Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI)

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Taiwan. Chemical Substances Inventory (TCSI) (Ver la sección 3)

Lista TSCA

Todos los constituyentes químicos están repertoriados en: Lista TSCA (Ver la sección 3)

Hoja Técnica de Seguridad del Material

acetona

Versión 1.02

Fecha de revisión 15.04.2021

SECCIÓN 16. Otra información

Texto completo de las Declaraciones-H

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H319 Provoca irritación ocular grave.

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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.