

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 1 de 4

1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA Y DE FABRICANTE

Nombre de la sustancia GHS:	ACETONA PURA		
Otros medios de identificación:	A505 Dimetilketona, eter piroacetico		PL1
Usos o aplicaciones recomendados:	adhesivos, adelgazador, colorantes, desengrasante de metales,		
Teléfono de Emergencia:	01 800 00 214 00, 01 55 55 59 15 88 SETIQ		
Datos del proveedor:	CENTRAL DE DROGAS S.A. DE C.V Camino a la Montaña No 176, Industrial La Perla 53348, Naucalpan, Edo. México Tel. 55608111-8512 Fax: 53633887		

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Calificación de la sustancia: Clasificación GHS

Elementos de la señalización de las sustancias

Código	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H225	Líquido y vapores muy inflamables	Líquidos inflamables	2
H319	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única); e3	
	Lesiones oculares graves/irritación ocular	1H336	
	Puede provocar somnolencia o vértigo	Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)	3



Pictogramas:

Palabra de advertencia PELIGRO.

Componentes a indicar en el etiquetado:

ACETONA FCOS 60 ML 0592T87 SSA

Indicaciones de Peligro

H225	Líquido y vapores muy inflamables
H319	Provoca irritación ocular grave
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo
H318	Provoca lesiones oculares graves

Consejos de Prudencia

P201	Procurarse las instrucciones antes del uso
P202	No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
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
P261	Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
P264	Lavarse... cuidadosamente después de la manipulación
P271	Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado
P280	Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / los ojos
P403+P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado

3. COMPOSICION E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	No. CAS	%
ACETONA FCOS 60 ML 0592T87 SSA	67-64-1	100 %

4. PRIMEROS AUXILIOS.

Descripción de los primeros auxilios	Inhalación: Si aspiro, mueva a la persona al aire fresco. Si ha parado de respirar, hacer la respiración artificial. Contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua.
--------------------------------------	--

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 2 de 4

Contacto con los ojos: Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.
Ingestión: No provocar el vomito. Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuague la boca con agua.

Síntomas y efectos más importantes, agudos y crónicos N/D

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, tratamiento especial N/D

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.

Medios de extinción apropiados	Bióxido de carbono, polvo químico seco, espuma química AFFF 3%, agua pulverizada en forma de niebla, el agua puede ser inefectiva.
Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas	Los vapores del producto forman con aire mezclas inflamables o explosivas a temperatura ambiente, además pueden alcanzar fuentes de ignición distantes, se acumulan en áreas bajas y se concentran en áreas confinadas.
Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio	Use el equipo de protección personal respiratoria para evitar inhalar los vapores de combustión, los cuales no están bien definidos y pueden contener componentes tóxicos. Si el fuego esta cercado al contenedor mantenga frías las paredes del mismo rociándolas con agua, a una distancia segura. Si nota que el recipiente cambia de color, se expande o si aumenta el ruido por las válvulas de seguridad, retírese de inmediato ya que el recipiente puede explotar. Considérese que se trata de un producto altamente inflamable. Sus vapores son más pesados que el aire y puede regresar del punto de ignición a la fuente de la fuga. El medio más efectivo y recomendable para la extinción es la espuma química.

6. MEDIDAS DE CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL.

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Utilícese equipo de protección individual. Evitar respirar los vapores, la neblina o el gas. Asegúrese una ventilación apropiada. Retirar todas las fuentes de ignición. Evacuar al personal a zonas seguras. Tener cuidado con los vapores que se acumulan formando así concentraciones explosivas. Los vapores pueden acumularse en las zonas inferiores.
Precaución relativas al medio ambiente:	Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos. No dejar que el producto entre en el sistema de alcantarillado. La descarga en el ambiente debe ser evitada en aguas superficiales y subterráneas.
Método de limpieza Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:	Pequeños derrames: Utilice material absorbente, como almohadillas o trapos. Contener y recoger el derrame con un aspirador aislado de electricidad o cepillándolo, y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales. Derrames grandes: Evacue el área y bombee a contenedores metálicos cerrados. Utilice barreras absorbentes para contener el derrame. En caso de contar con espuma química contra incendios resistente al alcohol, rocíela con difusor sobre el derrame para reducir el riesgo de ignición y proteger al personal que este remediando la zona. No utilice agua para limpiar o contener el derrame. Utilice herramientas que no produzcan chispas.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para asegurar un manejo seguro:	Evítese el contacto con los ojos y la piel. Evitar la inhalación de vapor o neblina. Utilizar un equipamiento de protección contra las explosiones. Conservar alejado de toda llama fuente o chispas. No fumar. Tomar medidas para impedir la acumulación de descargas electrostáticas.
Condiciones para un almacenamiento seguro:	Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas. Manipular y almacenar en atmosfera inerte. Los vapores de este producto se concentraran en tanques de almacenamiento y otros lugares confinados. No entre a áreas donde sospecha que existen vapores, a no ser que se use equipo especial de respiración y haya otro observador presente para asistencia en caso necesario. Puede requerirse mayor ventilación o protección respiratoria para reducir el potencial de sobre exposición a vapores.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control.	VLE: PPT: 500 ppm CT o P: 750 ppm
Controles técnicos	Manipular con las precauciones de higiene industriales adecuadas, y respetar las practicas de seguridad. Lávense las



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Nautcalpar de Juarez, Edo. México

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022 Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 3 de 4

apropiados: manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

Medidas de protección individual, como equipo de protección personal, EPP. D Careta, guantes y mandil.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Apariencia (estado físico, color, etc.); _ LIQUIDO INCOLORO

Olor; _ DULCE

Umbral del olor; _ N/D

Potencial de hidrógeno, pH; _ N/D

Punto de fusión/punto de congelación; _ -94 C

Punto inicial e intervalo de ebullición; _ 56 C

Punto de inflamación; _ -17 C

Velocidad de evaporación; _ N/D

Inflamabilidad (sólido/gas); _ N/D

Límite superior/inferior de inflamabilidad o explosividad; _ N/D

Presión de vapor; _ 245.3 hPa

Densidad de vapor; _ 2.00

Densidad relativa; _ 0.79

Solubilidad(es); _ N/D

Coefficiente de partición n-octanol/agua; _ log Pow: -0.24

Temperatura de ignición espontánea; _ 465 C

Temperatura de descomposición; _ N/D

Peso molecular, _ 58.05

Otros datos relevantes _ N/D

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Reactividad: N/D

Estabilidad química: Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Condiciones a evitar: Contacto con fuentes de ignición

Incompatibilidades con otros materiales: Bases, oxidantes, agentes reductores, la acetona reacciona violentamente con oxocloruro de fosforo.

Productos de descomposición peligrosos: Monóxido de carbono, bióxido de carbono, vapores de combustión no bien definidos que pueden contener componentes tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos:
DL 50 Oral-rata: 5.800 mg/kg
CL 50 inhalación-rata/8h: 50.100 mg/m³
DL 50 Cutáneo-conejillos de indias: 7.426 mg/kg

12. INFORMACIÓN ECOLOGICA.

Eco toxicidad: Peces: CL 50- trucha irisiada/96h: 5.540 mg/l
CL 50-Daphnia magna/48h: 8.800 mg/l

Persistencia / degradabilidad: Fácilmente biodegradable, en un 91%.

Potencial de bioacumulación: N/D

Movilidad en el suelo: N/D

Otros efectos adversos: No se puede excluir un peligro para el medio ambiente en el caso de una manipulación o eliminación no profesional. Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Quemar en un incinerador apto para productos químicos provisto de postquemador y lavador, procediendo con gran cuidado en la ignición ya que este producto es extremadamente inflamable. Ofertar el sobrante y las soluciones no aprovechables a una compañía de vertidos acreditada. Para la eliminación de este producto, dirigirse a un servicio profesional autorizado.

Utilice envases de lámina cerrados especificados para el manejo de materiales y residuos peligrosos, para la disposición de los sobrantes, que cumplan con lo previsto en la legislación vigente.

Envases y contenedores contaminados, productos absorbentes, tierra o agua contaminada eliminar como desecho peligroso. Se deberán consultar



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Nautcalpar de Juárez, Edo. México

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de elaboración: Octubre 2022

Próxima revisión: Octubre 2028

Revisión: No. 1

Página 4 de 4

las regulaciones de desechos peligrosos estatales y locales para garantizar una clasificación completa y precisa.
Evitar la descarga de aguas residuales.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE


Número ONU	1090
Designación oficial de transporte	Acetona
Clase(s) de peligros en el transporte	3
Grupo de embalaje	III
Peligros para el medio ambiente	N/D
Precauciones especiales para los usuarios	N/D
Transporte a granel con arreglo al anexo II de MARPOL 73/78 y al Código CIQ (IBC por sus siglas en inglés).	N/D

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente:	N/D
--	-----

16. OTRA INFORMACIÓN.

Clasificación del grado de riesgo según NFPA

N/D		SALUD: 2	REACTIVIDAD: 0	
		FUEGO: 3	ESPECIALES: NA	

Los datos se fundan en el estado actual de nuestros conocimientos, pero no constituyen garantía alguna de cualidades del producto y no generan ninguna relación jurídica contractual.

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)
ICAO: International Civil Aviation Organisation
ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: International Air Transport Association
GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals
EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances
NFPA: National Fire Protection Association



www.cedrosa.com.mx



info@cedrosa.com.mx



55 55 60 81 11 / 8123 / 8380 / 8512



Camino a la Montaña 176, Industrial La Perla, C.P. 53348, Nautcalpar de Juarez, Edo. México