

SA Primer

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/01/2017

Fecha de impresión
08/02/2023

H361fd Susceptible de perjudicar la fertilidad. Susceptible de dañar al feto.

Consejos de prudencia

:

Prevención:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor/de chispas/de llamas al descubierto/de superficies calientes. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación/ antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 Lavarse la piel cuidadosamente después de la manipulación.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P280 Usar guantes de protección / equipo de protección para los ojos / la cara.
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.

Intervención:

P301 + P310 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua/ ducharse.
P304 + P340 + P312 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P331 NO provocar el vómito.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P362 Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar arena seca, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol para apagarlo.

Almacenamiento:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Guardar el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener

SA Primer

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/01/2017

 Fecha de impresión
 08/02/2023

fresco.
 P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

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

Otros peligros

No conocidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes peligrosos

Nombre químico	CAS No.	Concentración (%)
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	>= 50 - < 70
acetona	67-64-1	>= 30 - < 50
heptano	142-82-5	>= 5 - < 10
n-hexano	110-54-3	>= 5 - < 10

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Consejos generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
 Muéstrela esta hoja de seguridad al doctor que esté de servicio.
 No deje a la víctima desatendida.
- En caso de inhalación : Consultar a un médico después de una exposición importante.
 En caso de inconsciencia, mantener en posición lateral y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Si continúa la irritación de la piel, llame al médico.
 Si ha caído en la piel, enjuague bien con agua.
 Si ha caído sobre la ropa, quítela.
- En caso de contacto con los ojos : Quítela las lentes de contacto.
 Enjuagar inmediatamente los ojos con agua abundante.
 Proteja el ojo no dañado.
 Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
 Si persiste la irritación de los ojos, consulte a un especialista.
- En caso de ingestión : Mantener el tracto respiratorio libre.
 Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
 Si persisten los síntomas, llame a un médico.
 Lleve al afectado enseguida a un hospital.
- Síntomas y efectos más importante, agudos y retardados : No conocidos.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción adecuados : Espuma resistente a los alcoholes
 Dióxido de carbono (CO₂)

SA Primer

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/01/2017

 Fecha de impresión
 08/02/2023

Agentes de extinción inadecuados	:	Producto químico seco Chorro de agua de gran volumen
Peligros específicos durante la extinción de incendios	:	No permita que la escorrentía posterior al control del incendio entre a los desagües o cursos de agua.
Productos de combustión peligrosos	:	No se conocen productos de combustión peligrosos
Métodos específicos de extinción	:	Procedimiento estándar para incendios químicos.
Información adicional	:	Procedimiento estándar para incendios químicos. El agua de la extinción debe recogerse por separado, no debe penetrar en el alcantarillado. Los restos del incendio, así como el agua de extinción contaminada, deben eliminarse según las normas locales en vigor. Por razones de seguridad en caso de incendio, los envases se guardarán por separado en compartimentos cerrados. Utilice rocío de agua para enfriar los contenedores completamente cerrados.
Equipo de protección especial para los bomberos	:	Si es necesario, use aparato respiratorio autónomo para la lucha contra incendios.

SECCIÓN 6. MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	:	Utilice equipo de protección personal. Asegure una ventilación apropiada. Retire todas las fuentes de ignición. Evacue 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.
Precauciones ambientales	:	Evite que el producto vaya al alcantarillado. Impida nuevos escapes o derrames de forma segura. Si el producto contamina los ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
Métodos y materiales de contención y limpieza	:	Contener y recoger el derrame con material absorbente que no sea combustible (p. ej. arena, tierra, barro de diatomeas, vermiculita), y meterlo en un envase para su eliminación de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales (ver sección 13).

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Sugerencias para la protección contra incendios y explosiones	:	No lo pulverice sobre llamas o cualquier otro material incandescente. Adopte las acciones necesarias para evitar descargas de electricidad estática (que podrían ocasionar la inflamación de los vapores orgánicos). Utilice únicamente equipo a prueba de explosiones. Manténgalo lejos de llamas abiertas, superficies calientes y de las fuentes de ignición.
---	---	--

SA Primer

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/01/2017

 Fecha de impresión
 08/02/2023

- Consejos para una manipulación segura :
- Evite la formación de aerosol.
 - No respire los vapores/polvo.
 - Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
 - Evite el contacto con los ojos y la piel.
 - Ver sección 8 para el equipo de protección personal.
 - Fumar, comer y beber debe prohibirse en el área de aplicación.
 - Evítese la acumulación de cargas electrostáticas.
 - Provea de suficiente intercambio de aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
 - Abra el tambo con precaución, ya que el contenido puede estar presurizado.
 - Elimine el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
- Condiciones para el almacenaje seguro :
- No fumar.
 - Conserve el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 - Los contenedores que se abren deben ser cuidadosamente resellados y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas.
 - Observar las indicaciones de la etiqueta.
 - Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL
Componentes con parámetros de control en el área de trabajo

Componentes	CAS No.	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Bases
nafta (petróleo), fracción ligera tratada con hidrógeno	64742-49-0	TWA	500 ppm 2,000 mg/m ³	OSHA
acetona	67-64-1	TWA	250 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH
		TWA	250 ppm 590 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	1,000 ppm 2,400 mg/m ³	OSHA
		TWA	750 ppm 1,800 mg/m ³	OSHA
		STEL	1,000 ppm 2,400 mg/m ³	OSHA
heptano	142-82-5	TWA	85 ppm 350 mg/m ³	NIOSH REL
		C	440 ppm 1,800 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	500 ppm 2,000 mg/m ³	OSHA
		TWA	400 ppm	ACGIH
		STEL	500 ppm	ACGIH
n-hexano	110-54-3	TWA	50 ppm	ACGIH
		TWA	50 ppm	NIOSH REL

SA Primer

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/01/2017

 Fecha de impresión
 08/02/2023

			180 mg/m ³	
		TWA	500 ppm	OSHA
			1,800 mg/m ³	

Protección personal

Protección respiratoria : En caso de formación de vapor, utilizar un respirador con un filtro aprobado.

Protección de las manos

Observaciones : Tomar nota de la información suministrada por el fabricante acerca de la permeabilidad y de los tiempos de ruptura, así como de las condiciones especiales en el lugar de trabajo (deformación mecánica, tiempo de contacto).

Protección de los ojos : Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Use pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.

Protección de la piel y del cuerpo : Ropa impermeable
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.

Medidas de higiene : Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad.
No coma ni beba durante su utilización.
No fume durante su utilización.
Lavarse las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Instrucciones escritas para el manejo, deben estar disponibles en el lugar de trabajo.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: rojo
Olor	: disolvente
Límite de olor	: Sin datos disponibles
pH	: Sin datos disponibles
Punto de fusión/ congelación	: Sin datos disponibles
Punto inicial e intervalo de ebullición	: >= 38 °C
Punto de inflamación	: -23 °C
Índice de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Límite de explosión, superior	: Sin datos disponibles
Límite de explosión, inferior	: Sin datos disponibles
Presión de vapor	: Sin datos disponibles
Densidad relativa de vapor	: Los vapores son más pesados que el aire y se moverán a lo largo del piso y del fondo de los contenedores.
Densidad relativa	: 0.77(Agua = 1.0)
Solubilidad	
Hidrosolubilidad	: insoluble
Solubilidad en otros	: Sin datos disponibles

SA Primer

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/01/2017

Fecha de impresión
08/02/2023

disolventes	
Coeficiente de partición: (n-octanol/agua)	: Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación	: Sin datos disponibles
Descomposición térmica	: Sin datos disponibles
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: 250 mPa.s
Viscosidad, cinemática	: Sin datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: No se descompone si se almacena y aplica como se indica. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.
Condiciones a evitar	: Calor, llamas y chispas.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Toxicidad aguda****Producto:**

Toxicidad dérmica aguda : Estimación de la toxicidad aguda : > 5,000 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda**Componentes:****acetona:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 5,800 mg/kg
DL50 (Rata): 8,450 mg/kg
DL50 (Rata): 9,800 mg/kg
DL50 (Ratón): 3,000 mg/kg
DL50 (Conejo): 5,340 mg/kg
DL50 (Ratón): 5,200 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 76 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
CL50 (Rata): 50.1 mg/l
Tiempo de exposición: 8 h

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): 20,000 mg/kg

Toxicidad aguda

SA Primer

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/01/2017

Fecha de impresión
08/02/2023**heptano:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): > 15,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 103 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 2,000 mg/kg

Toxicidad aguda**n-hexano:**

Toxicidad Oral Aguda : DL50 (Rata): 25,000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Rata): 48000 ppm
Tiempo de exposición: 4 h

Toxicidad dérmica aguda : DL50 (Conejo): > 1,300 mg/kg

Corrosión/irritación cutáneas**Producto:**

Observaciones: Puede causar irritación en la piel y/o dermatitis.

Corrosión/irritación cutáneas**Componentes:****acetona:**Especies: Conejo
Tiempo de exposición: 24 h
Resultado: Ligera irritación de la piel**Corrosión/irritación cutáneas****heptano:**

Resultado: Irritación de la piel

Corrosión/irritación cutáneas**n-hexano:**

Resultado: Irritación de la piel

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Producto:**

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

Lesiones oculares graves/irritación ocular**Componentes:****acetona:**Especies: Conejo
Resultado: Irritación de los ojos
Tiempo de exposición: 24 h
Valoración: Irrita los ojos.
Método: Prueba de Draize

SA Primer

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/01/2017

Fecha de impresión
08/02/2023**Sensibilidad respiratoria o cutánea****Componentes:****acetona:**

Especies: Conejillo de Indias

Resultado: No causa sensibilización a la piel.

IARC

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o igual a 0,1% como agente carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la (IARC) Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos.

nafta (petróleo), fracción
ligera tratada con hidrógeno

64742-49-0

ACGIH

Ningún componente de este producto que presente niveles mayores que o igual a 0,1%, se identifica como un agente carcinógeno o potencial cancerígeno por la ACGIH.

OSHA

No se identifica ningún componente de este producto, que presente niveles mayores que o el igual a 0,1% como cancerígeno o como carcinógeno potencial por la (OSHA) Administración de Salud y Seguridad Ocupacional.

NTP

En este producto no se identifica ningún componente, que presente niveles mayores que o iguales a 0,1%, como agente carcinógeno conocido o anticipado por el (NTP) Programa Nacional de Toxicología.

Toxicidad para la reproducción**Componentes:****n-hexano:**

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Susceptible de perjudicar la fertilidad.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**Componentes:****acetona:**

Vías de exposición: inhalación (vapor)

Órganos Diana: Sistema nervioso

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**heptano:**

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única**n-hexano:**

Valoración: Puede provocar somnolencia o vértigo.

SA Primer

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/01/2017

Fecha de impresión
08/02/2023**Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas****Componentes:****n-hexano:**

Valoración: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Componentes:**heptano:**

Toxicidad por dosis repetidas : Provoca irritación cutánea.

- Valoración

Toxicidad por aspiración**Componentes:****heptano:**

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

n-hexano:

Puede ser mortal en caso de ingestión y de penetración en las vías respiratorias.

Experiencia con la exposición en seres humanos**Componentes:****n-hexano:**

La exposición repetida o prolongada puede producir irritación de los ojos y piel.

Información adicional**Producto:**

Observaciones: Los síntomas por sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, vértigo, cansancio, náuseas y vómitos. En concentraciones substancialmente por encima del valor TLV, puede producir efectos narcóticos. Los disolventes pueden desengrasar la piel.

SECCIÓN 12. INFORMACIONES ECOLÓGICAS**Ecotoxicidad**

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial bioacumulativo**Componentes:****acetona:**

Coeficiente de partición: (n-octanol/agua) : log Pow: -0.24

Movilidad en suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos nocivos**Producto:**

Potencial de agotamiento del : Regulacion: De acuerdo con las Regulaciones de Estados

SA Primer

Versión 1.0

Fecha de revisión 05/01/2017

 Fecha de impresión
 08/02/2023

acetone	67-64-1	5000	*
acetone	67-64-1	100	*

*: El RQ calculado excede el límite máximo alcanzable y realista.

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Este material no contiene ningún constituyente con una RQ en la sección 304 EHS .

SARA 302 : Este material no contiene productos químicos sujetos a los requisitos reportados por SARA Título III, sección 302.

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

n-hexano	110-54-3	5 %
----------	----------	-----

Ley del Aire Limpio

El (Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) están catalogados como HAP según el Acta del Aire Limpio de los EE.UU. Sección 12 (40 CFR 61):

n-hexano	110-54-3	5 %
----------	----------	-----

Este producto no contiene ningún producto químico que figure en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 112(r) para la Prevención de Liberación Accidental (40 CFR 68.130, Sub-parte F).

(Los) siguiente(s) producto(s) químico(s) se enumera(n) en el Acta de Aire Limpio de los EE.UU. Sección 111 SOCM I COVs intermedios o finales (40 CFR 60.489):

acetona	67-64-1	35 %
---------	---------	------

California Prop 65

Este producto no contiene ninguna sustancia química conocida para el de Estado de California que pueden causar cáncer, defectos de nacimiento, o cualquier otro daño reproductivo.

Los componentes de este producto figuran en los inventarios siguientes:

TSCA : En el Inventario TSCA

DSL : Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL

SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES

Información adicional

Fecha de revisión : 05/01/2017

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es correcta en nuestro mejor entendimiento a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho en combinación con otros o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.