

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

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

1.1 Identificador del producto

Nombre del producto : Acetone

Código del producto : S1212, S1260, U8903

No. CAS : 67-64-1

Sinónimos : Dimetil cetona, Propan-2-ona, propan-2-one

1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y restricciones de uso

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Disolvente industrial.

Restricciones de uso : Reservado exclusivamente a usuarios profesionales.
Este producto no ha de usarse en aplicaciones distintas a las recomendadas en el apartado 1 sin seguir primero las recomendaciones del proveedor.

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Fabricante/Proveedor : **Shell CAPSA**
Av. Roque Saenz Peña 788
Buenos Aires, 1383
Argentina

Teléfono : (+54 11) 4130-2168

Telefax : (+54 11) 4130-2180

1.4 Teléfono de emergencia

Teléfono de emergencia : En Argentina: (+11 15) 4970-7391 / 4970-7390 / 5062-6601 / 4973-7368; Desde el exterior: (+54 911) 4970-7391 / 4970-7390 / 5062/6601

2. Identificación del peligro o los peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación SGA

Líquidos inflamables : Categoría 2

Irritación ocular : Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única : Categoría 3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de substancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión 05/16/2024

Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

2.2 Elementos de la etiqueta

2.3 Otros peligros

Incluso con conexión y puesta a tierra adecuadas, este material aún puede acumular una carga electrostática. Si se acumula una cantidad de carga suficiente, puede producirse descarga electrostática e ignición de mezclas aire-vapor inflamables. La exposición puede potenciar la toxicidad de otros materiales. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel. Irrita ligeramente el sistema respiratorio.

3. Composición/información sobre los componentes

Sustancia / Mezcla	: Sustancia
Nombre según IUPAC	: 2-Propanone
Sinónimos	: Dimetil cetona, Propan-2-ona, propan-2-one
No. CAS	: 67-64-1
Número ONU	: 1090

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS No. CE Número de registro	Clasificación SGA	Concentración (% w/w%)
acetona	67-64-1	Flam. Liq. 2; H225 Eye Irrit. 2; H319 STOT SE 3; H336	<= 100
benceno	71-43-2	Flam. Liq. 2; H225 Asp. Tox. 1; H304 Skin Irrit. 2; H315 Eye Irrit. 2; H319 Muta. 1B; H340 Carc. 1A; H350 STOT RE 1; H372 Aquatic Chronic 3; H412	<= 0,003

Para la explicación de las abreviaturas véase la sección 16.

4.- Primeros auxilios

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Recomendaciones generales : No se espera que represente un riesgo para la salud si se usa en condiciones normales.
- Si es inhalado : Llevar al aire fresco. Si no hubiera una rápida recuperación, transportar al servicio médico más cercano para continuar el tratamiento.
- En caso de contacto con la piel : Quitar la ropa contaminada. Lavar el área expuesta con agua y después lavar con jabón, si hubiera.
Si la irritación continúa, obtener atención médica.
- En caso de contacto con los ojos : Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
Trasladar al centro de salud más cercano para tratamiento suplementario.
- Por ingestión : Si se traga, no inducir vómito: transportar al centro médico más próximo para recibir tratamiento adicional. Si ocurre vómito espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo del nivel de las caderas para prevenir la aspiración.
Si después de 6 horas aparecen alguno de los siguientes signos y síntomas, acuda al centro médico más cercano: más de 38.3°C de fiebre, respiración deficiente, congestión de pecho, tos o silbidos continuos.

4.2 Protección de los socorristas

- Protección de los socorristas : Cuando se administren primeros auxilios, asegúrese de utilizar los equipos de protección personal apropiados de acuerdo al incidente, la lesión y los alrededores.

4.3 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : La respiración de altas concentraciones de vapor puede provocar depresión del sistema nervioso central (SNC), lo que es causa de vértigo, mareos, dolor de cabeza, náuseas y pérdida de coordinación. La inhalación continua puede provocar inconsciencia y muerte.
En condiciones normales de uso, no hay riesgos específicos.
Los signos y síntomas de irritación de la piel pueden incluir sensación de ardor, enrojecimiento, o hinchazón.
Los signos y síntomas de irritación ocular pueden incluir una sensación de ardor, enrojecimiento, inflamación, y/o visión borrosa.
Si el material penetra en los pulmones, los signos y síntomas pueden incluir tos, ahogo, sibilancias, dificultad para respirar, congestión pectoral, falta de aliento, y/o fiebre.
Si después de 6 horas aparecen alguno de los siguientes signos y síntomas, acuda al centro médico más cercano: más de 38.3°C de fiebre, respiración deficiente, congestión de pecho, tos o silbidos continuos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de substancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

Los signos y síntomas de dermatitis por disminución de grasa cutánea pueden incluir una sensación de ardor y/o un aspecto seco/agrietado.

Notas para el médico : Dar tratamiento sintomático.
Atención médica inmediata, tratamiento especial
Recurra al médico o al centro de control de tóxicos para asesoramiento.
Posibilidad de neumonitis por químicos.

5. Medidas de lucha contra incendios

5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados : Espuma antialcohol, agua pulverizada o nebulizada. Sólo para incendios pequeños, puede utilizarse polvo químico seco, dióxido de carbono, arena o tierra.

Medios de extinción no apropiados : Ninguno(a)

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios : El vapor del producto es más pesado que el aire, y se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron.
Si se produce combustión incompleta, puede originarse monóxido de carbono.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Métodos específicos de extinción : Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Despejar el área de incendio de todo el personal que no sea de emergencia.
Mantener los depósitos próximos fríos rociándolos con agua.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Se debe usar un equipo de protección adecuado incluidos guantes resistentes a químicos; se recomienda el uso de un traje resistente a químicos si se espera tener contacto prolongado con el producto derramado. Se debe usar un equipo de respiración autónomo en caso de acercarse al fuego en un espacio confinado. Se debe escoger la vestimenta del bombero aprobada según las normas (p. ej. Europa: EN469).

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido/derrame accidental

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales : Respetar toda la legislación local e internacional en vigor. Notificar a las autoridades si se produce, o es probable que se produzca, cualquier exposición al público en general o al medio ambiente. Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos. El vapor del producto es más pesado que el aire, y se propagan por el suelo, siendo posible la ignición a distancia de donde se originaron. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Evitar el contacto con la piel, ojos e indumentaria. Aislar el área peligrosa y negar la entrada a personal innecesario o no protegido. Mantenerse contra el viento y alejado de las zonas bajas.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente : Aislar las fugas, de ser posible, sin riesgos personales. Eliminar todas las posibles fuentes de ignición del área circundante. Contener los líquidos adecuadamente para evitar la contaminación medioambiental. Impedir que se extienda o entre en desagües, acequias o ríos usando arena, tierra, u otras barreras apropiadas. Intentar dispersar el vapor o dirigir su flujo hacia un lugar seguro usando, por ejemplo, nebulizadores. Tomar medidas preventivas contra las descargas electrostáticas. Asegurar la continuidad eléctrica mediante unión y conexión a masa (puesta a tierra) de todo el equipo. Ventilar ampliamente la zona contaminada. Comprobar las mediciones en el área con un indicador de gas combustible.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos y material de contención y de limpieza : Para derrames grandes de líquido (> 1 bidón), transferir por medios mecánicos tales como un camión tanque con sistema de vacío a un depósito de salvamento para recuperación o eliminación segura. No eliminar los residuos con descarga de agua. Retener como residuos contaminados. Dejar que los residuos se evaporen o absorban en un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura. Para derrames pequeños de líquido (< 1 bidón), transferir por medios mecánicos a un envase sellable y etiquetado para la recuperación del producto o su eliminación segura. Dejar que los residuos se evaporen o absorban a un material absorbente apropiado y eliminar de forma segura. Desalojar la tierra contaminada y eliminar de forma segura.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

6.4 Referencia a otras secciones

En el Sección 8 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la selección de los equipos de protección personal., En el Sección 13 de esta Hoja de Seguridad podrá encontrar una guía para la disposición de material derramado.

7. Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para una manipulación segura

- Precauciones Generales

: Evitar la respiración del material o el contacto con el mismo. Usar solamente en áreas bien ventiladas. Lavarse bien después del manejo. Véase el Capítulo 8 de esta Ficha de Seguridad de Material para consejo sobre la selección de equipo de protección personal. Usar la información en esta ficha como datos de entrada en una evaluación de riesgos de las circunstancias locales con el objeto de determinar los controles apropiados para el manejo, almacenamiento y eliminación seguros de este material. Asegurarse que se cumplen todas las normativas locales respecto a manejo y almacenamiento.
- Consejos para una manipulación segura

: Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa. Use una ventilación local por aspiración si existe riesgo de inhalación de vapores, neblinas o aerosoles. Los depósitos de almacenamiento a granel deben circundarse con un cubeto (muro de contención). Extinguir llamas. No fumar. Eliminar fuentes de ignición. Evitar chispas. La descarga electrostática puede provocar incendio. Para reducir el peligro, cerciórese de que haya continuidad eléctrica mediante la conexión a tierra (puesta a tierra) de todos los equipos. Los vapores presentes en el espacio de cabeza del contenedor de almacenamiento pueden encontrarse en el límite de explosividad/inflamabilidad y, por lo tanto, ser inflamables. Eliminar debidamente cualquier trapo contaminado o materiales de limpieza a fin de evitar incendios. NO use aire comprimido para operaciones de llenado, descarga o manipulación.
- Evitación de contacto

: Agentes oxidantes fuertes
- Trasvase de Producto

: Consulte la guía orientativa en la sección Manipulación.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

- Condiciones para el almacenaje seguro

: El vapor es más pesado que el aire. Cuidado con la acumulación en fosos y espacios confinados. Consulte la sección 15 para información adicional sobre legislación específica acerca del envasado y almacenamiento de este producto.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión 05/16/2024

- Material de embalaje

: Material apropiado: Para contenedores o revestimientos de contenedores, utilice acero inoxidable.
Material inapropiado: Cauchos naturales, de butilo, neopreno o nitrilo.
- Consejos acerca del recipiente

: Los recipientes, incluso los que se han vaciado, pueden contener vapores explosivos. No realizar operaciones de corte, perforación, afilado, soldadura, o similares, en los recipientes o sus inmediaciones.

7.3 Usos específicos finales

- Usos específicos

: Disolvente industrial.
- Usos desaconsejados

: Reservado exclusivamente a usuarios profesionales. Este producto no ha de usarse en aplicaciones distintas a las recomendadas en el apartado 1 sin seguir primero las recomendaciones del proveedor.

8. Controles de exposición/protección personal

8.1 Parámetros de control

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
acetona	67-64-1	LPT	750 ppm 1.782 mg/m3	CL OEL
	Otros datos: Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible.			
		LPP	438 ppm 1.040 mg/m3	CL OEL
	Otros datos: Las sustancias calificadas como 'A.4' se encuentran en estudio pero no se dispone aún de información válida que permita clasificarlas como cancerígenas para el ser humano o para animales de laboratorio, por lo que la exposición de los trabajadores a ambos tipos de ellas deberá ser mantenida en el nivel lo más bajo posible.			
benceno	71-43-2	TWA	0,25 ppm 0,8 mg/m3	Estándar Interno de Shell (Shell Internal Standard (SIS)) para

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

				8-12 horas TWA.
benceno		STEL	2,5 ppm 8 mg/m3	Estándar Interno de Shell (Shell Internal Standard (SIS)) para 15 minutos (STEL).
benceno	71-43-2	STEL	2,5 ppm	ACGIH
benceno	71-43-2	LPP	1 ppm 2,7 mg/m3	CL OEL
	Otros datos: Piel, Las sustancias calificadas como 'A.1' son comprobadamente cancerígenas para el ser humano			
		LPT	5 ppm 15 mg/m3	CL OEL
	Otros datos: Piel, Las sustancias calificadas como 'A.1' son comprobadamente cancerígenas para el ser humano			

Límites biológicos de exposición profesional

Componente	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentraci ón permisible	Base
acetona	67-64-1	Acetona	Orina	Final de la semana laboral, Al final del turno	30000.µg/ 100 ml	CL BEI
benceno	71-43-2	ácido t,t- mucónico	Orina	Al final del turno	0.5.mg/g creatinina	CL BEI

8.2 Controles de la exposición

Métodos de Control

Es posible que se requiera monitorear la concentración de las sustancias en la zona de respiración de los trabajadores o en el lugar laboral general para confirmar que se cumpla con un límite de exposición ocupacional (OEL) y con la idoneidad de los controles de exposición. Para algunas sustancias es posible que también sea apropiado el monitoreo biológico.

Una persona competente debe aplicar métodos de medición de exposición validados y un laboratorio acreditado debe analizar las muestras.

Abajo se dan ejemplos de fuentes de métodos recomendados de medición del aire. Pueden haber otros métodos nacionales.

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods
<http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods
<http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances
<http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany.
<http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de substancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

Medidas de ingeniería

: Usar sistemas sellados siempre que sea posible.
Ventilación adecuada, controlando las concentraciones suspendidas en el aire por debajo de las directrices/límites de exposición, evitando las explosiones.
Se recomienda ventilación local del lugar.
Lavajos y duchas para uso en caso de emergencia.
Se recomiendan cañones de agua a presión para incendios y sistemas surtidores de agua a granel.
Cuando el material se calienta, atomiza, o se forma niebla, existe un riesgo potencial mayor de que se generen concentraciones suspendidas en el aire.
El nivel de protección y los tipos de controles necesarios variarán dependiendo de las potenciales condiciones de exposición. Seleccionar controles basados en una valoración de riesgos de las circunstancias locales. Las medidas a tomar apropiadas incluyen las relacionadas con:

Información general:

Siempre cumpla las medidas de buena higiene personal, como lavarse las manos después de manipular el material y antes de comer, beber o fumar. Lave rutinariamente la ropa de trabajo y los equipos de protección para quitar los contaminantes. Descarte la ropa contaminada y el calzado que no se haya podido limpiar. Siga prácticas de buena limpieza de las instalaciones.

Defina los procedimientos de manipulación segura y mantenimiento de los controles.

Eduque y capacite a los trabajadores acerca de los peligros y las medidas de control relevantes para las actividades normales asociadas a este producto.

Asegúrese de seleccionar, probar y mantener adecuadamente los equipos que se usan para controlar la exposición, ej. equipos de protección personal, ventilación de escape local.

Apagar los sistemas antes de abrir o realizar el mantenimiento del equipamiento.

Guardar sellados los desagües hasta la evacuación o para reciclar posteriormente.

Protección personal

Medidas de protección

El equipo de protección individual (EPI) debe satisfacer las normas nacionales recomendadas. Comprobar con los proveedores de equipo de protección personal.

Protección respiratoria

: Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger la salud de los trabajadores, seleccionar un equipo de protección respiratoria para las condiciones de uso específicas y que cumpla la legislación en vigor. Comprobar con los proveedores de equipos de protección respiratoria.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de substancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

Cuando los respiradores con filtro de aire no sean adecuados (p.ej.concentraciones en aire muy altas, riesgo de deficiencia de oxígeno, espacios confinados) usar aparatos de respiración autónoma.
Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro.
Si las mascarillas con filtro de aire son adecuadas para las condiciones de uso:
Seleccionar un filtro adecuado para gases y vapores orgánicos (Punto de Ebullición < 65 °C) (149 °F).

Protección de las manos
Observaciones

: Cuando se pueda producir contacto de las manos con el producto, el uso de guantes homologados por normas reconocidas (p.ej. EN 374 en Europa y F739 en EE.UU.) y confeccionados con los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: Protección a largo plazo: goma butílica Guantes En el caso de contacto continuo le recomendamos el uso de guantes con un tiempo de permeabilidad de más de 240 minutos, preferentemente para > 480 minutos si se pueden identificar guantes apropiados. Para protección a corto plazo o de salpicaduras recomendamos lo mismo, pero reconocemos que puede no haber disponibles guantes con este nivel de protección y en este caso puede ser aceptable un tiempo de permeabilidad menor, siempre y cuando se sigan regímenes apropiados de mantenimiento y reemplazo. El grosor de los guantes no es una buena forma de predecir la resistencia a un químico, ya que esta depende de la composición exacta del material de los guantes. Dependiendo de la marca y el modelo, los guantes deben tener un grosor mayor de 0,35 mm. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, p.ej., frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material del guante, destreza. Siempre solicite consejo de los proveedores de guantes. Deberán cambiarse los guantes contaminados. La higiene personal es un elemento clave para el cuidado eficaz de las manos. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias. Después de usar los guantes, las manos deberían lavarse y secarse concienzudamente. Se recomienda el uso de una emulsión hidratante no perfumada.

Protección de los ojos

: Gafas a prueba de salpicaduras químicas (monogafas resistentes a productos químicos).
Use máscara facial completa si es probable que ocurran salpicaduras.

Protección de la piel y del cuerpo

: Generalmente no se requiere protección para la piel aparte de la ropa / indumentaria normal de trabajo.
Es buena práctica usar guantes resistentes a productos químicos.

Peligros térmicos

: No aplicable

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : Los sistemas de aspiración de vapores deberán diseñarse observando los reglamentos locales sobre límites de emisión de de sustancias volátiles en vigor.
Disminuya las emisiones al ambiente. Se tiene que realizar una evaluación del ambiente para garantizar el cumplimiento de la legislación local relacionada con el medioambiente.
En la sección 6 puede encontrar información sobre medidas ante una liberación accidental.

9. Propiedades físicas y químicas

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	: Líquido.
Color	: claro
Olor	: característico
Umbral olfativo	: Datos no disponibles
pH	: No aplicable
Punto de fusión/congelación	: -94 °C / -137 °F
Punto de ebullición	: 56 °C / 133 °F
Punto de inflamación	: -18 °C / -0,40 °F Método: IP 170
Tasa de evaporación	: 5,6 Método: ASTM D 3539, Ac nBu=1 2 Método: DIN 53170, di etil éter=1
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No aplicable
Límite superior de explosividad	: aprox. 13 %(V)
Límites inferior de explosividad	: aprox. 2,1 %(V)
Presión de vapor	: 24,7 kPa (20 °C / 68 °F)
Densidad relativa del vapor	: 2 (20 °C / 68 °F)
Densidad relativa	: 0,792 (15 °C / 59 °F)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

Método: ASTM D4052

Densidad : 790 - 792 kg/m3 (20 °C / 68 °F)
Método: ASTM D4052

Solubilidad(es)

Solubilidad en agua : Completamente miscible. (20 °C / 68 °F)

Solubilidad en otros disolventes : Datos no disponibles

Coeficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,2

Temperatura de auto-inflamación : 540 °C / 1004 °F
Método: ASTM D-2155

Temperatura de descomposición : Datos no disponibles

Viscosidad

Viscosidad, dinámica : 0,33 mPa.s (20 °C / 68 °F)
Método: ASTM D445

Viscosidad, cinemática : Datos no disponibles

Características de las partículas

Tamaño de partícula : Datos no disponibles

9.2 Otros datos

Propiedades explosivas : No aplicable

Propiedades comburentes : Datos no disponibles

Tensión superficial : 22,8 mN/m

Conductibilidad : Conductividad eléctrica: > 10000 pS/m
Diversos factores como la temperatura del líquido, la presencia de contaminantes y los aditivos antiestáticos pueden influir enormemente en la conductividad de un líquido., Este material no debería acumular estática.

Peso molecular : 58,08 g/mol

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de substancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

10. Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

El producto no presenta otras amenazas de reactividad además de las enumeradas en el siguiente subpárrafo.

10.2 Estabilidad química

No se espera una reacción peligrosa al manipular y almacenar de acuerdo con las indicaciones.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas : Reacciona con agentes oxidantes fuertes.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Evitar el calor, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición.
Evitar la acumulación de vapores.
En ciertas circunstancias el producto puede inflamarse debido a la electricidad estática.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Agentes oxidantes fuertes

10.6 Productos de descomposición peligrosos

: La descomposición térmica depende en gran medida de las condiciones. Cuando este material experimente combustión o degradación térmica u oxidante desprenderá una mezcla compleja de sólidos, líquidos y gases llevados por el aire, incluidos monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de azufre y compuestos orgánicos no identificados.

11. Información toxicológica

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Criterios de Valoración : La información presentada se basa en pruebas del producto. A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

Toxicidad aguda

Componentes:

acetona:

- Toxicidad oral aguda : DL 50 Rata, hembra: > 5.000 mg/kg
Método: Datos de publicaciones
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad aguda por inhalación : LC 50 Rata, hembra: > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Datos de publicaciones
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Las concentraciones altas pueden causar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolores de cabeza, mareos y náuseas; la inhalación continua puede conducir a la inconsciencia y/o muerte.
- Toxicidad cutánea aguda : DL 50 Conejo, machos y hembras: > 5.000 mg/kg
Método: Datos de publicaciones
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

benceno:

- Toxicidad oral aguda : DL 50 Rata, macho: > 2.000 mg/kg
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 401 de la OECD
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
- Toxicidad aguda por inhalación : LC 50 Rata, hembra: > 20 mg/l
Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 403 de la OECD
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.
Las concentraciones altas pueden causar depresión del sistema nervioso central ocasionando dolores de cabeza, mareos y náuseas; la inhalación continua puede conducir a la inconsciencia y/o muerte.
- Toxicidad cutánea aguda : DL 50 Conejo: > 2.000 mg/kg
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 402 de la OECD
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Corrosión o irritación cutáneas

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

Componentes:

acetona:

Especies: Conejo

Método: Datos de publicaciones

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación., El contacto prolongado/repetido puede causar sequedad en la piel que puede producir dermatitis.

benceno:

Especies: Conejo

Método: Directrices de ensayo 404 del OECD

Observaciones: Provoca irritación cutánea.

Lesiones o irritación ocular graves

Componentes:

acetona:

Especies: Conejo

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 405 de la OECD

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

benceno:

Especies: Conejo

Método: Datos de publicaciones

Observaciones: Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Componentes:

acetona:

Especies: Conejillo de indias

Método: Datos de publicaciones

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

benceno:

Especies: Ratón

Método: Datos de publicaciones

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales

Componentes:

acetona:

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 471 de la OCDE

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 473 de la OECD

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

cumplen los criterios de clasificación.

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 476 de la OECD

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Prueba de especies: RatónMétodo: Datos de publicaciones

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Prueba de especies: HámsterMétodo: Datos de publicaciones

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

benceno:

Método: Directrices de ensayo 471 del OECD

Observaciones: Puede causar defectos genéticos.

Método: Otro método de guía.

Observaciones: Puede causar defectos genéticos.

Método: Datos de publicaciones

Observaciones: Puede causar defectos genéticos.

Prueba de especies: RatónMétodo: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 474 de la OECD

Observaciones: Puede causar defectos genéticos.

Mutagenicidad en células germinales- Valoración : Puede causar defectos genéticos.

Carcinogenicidad

Componentes:

acetona:

Especies: Ratón, (hembra)

Vía de aplicación: Cutánea

Método: Datos de publicaciones

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

benceno:

Especies: Rata, (machos y hembras)

Vía de aplicación: Oral

Método: Otro método de guía.

Observaciones: Puede provocar cáncer., Carcinógeno conocido para el hombre., Causa leucemia (LMA - leucemia mieloide aguda).

Especies: Ratón, (machos y hembras)

Vía de aplicación: Inhalación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de substancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión 05/16/2024

Método: Datos de publicaciones
Observaciones: Puede provocar cáncer., Carcinógeno conocido para el hombre., Causa leucemia (LMA - leucemia mieloide aguda).

Carcinogenicidad - Valoración : Puede provocar cáncer.

Material	GHS/CLP Carcinogenicidad Clasificación
acetona	No está clasificado como carcinógeno
benceno	Carcinogenicidad Categoría 1A

Material	Otros Carcinogenicidad Clasificación
benceno	IARC: Grupo 1: Carcinógeno para los humanos

Toxicidad para la reproducción

Componentes:

acetona:

Especies: Rata
Sexo: macho
Vía de aplicación: Oral

Método: Método no estándar aceptable.
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Efectos en el desarrollo fetal : Especies: Ratón, hembra
Vía de aplicación: Inhalación
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 414 de la OECD
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

benceno:

Especies: Rata
Sexo: machos y hembras
Vía de aplicación: Inhalación

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 414 de la OECD
Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

Especies: Rata, hembra
Vía de aplicación: Inhalación

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 414 de la OECD

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación., Causa fetotoxicidad en animales a dosis que son tóxicas para la madre.

Toxicidad para la reproducción - Valoración : Este producto no cumple los criterios de clasificación de las categorías 1A/1B.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única

Componentes:

acetona:

Vía de exposición: Inhalación

Órganos diana: Sistema nervioso central

Observaciones: Puede provocar somnolencia y vértigo.

benceno:

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación., La inhalación de vapores o producto en forma de neblina puede producir irritación del sistema respiratorio.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida

Componentes:

acetona:

Observaciones: A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación., La exposición puede potenciar la toxicidad de otros materiales., Puede reforzar la neurotoxicidad periférica del n-hexano, y la toxicidad al hígado y riñón de algunos hidrocarburos clorados tales como tetracloruro de carbono.

benceno:

Vía de exposición: Oral, Inhalación

Órganos diana: Sistema hemopoyético

Observaciones: La exposición prolongada o repetida causa daños a los órganos., Órganos hematopoyéticos: la exposición repetida afecta a la médula ósea., Sangre: causa hemólisis de los glóbulos rojos y/o anemia., Sistema Inmunitario: Los estudios en animales con este material o sus componentes han demostrado inmunotoxicidad., Puede provocar Síndromes mielodisplásicos (SMD)., Exposición a muy altas concentraciones de materiales similares ha sido asociado a arritmias y paros cardíacos., El síndrome mielodisplásico (SMD) fue observado en individuos expuestos a niveles muy altos de benceno (50 ppm a 300 ppm) durante un largo período de tiempo, en su lugar de trabajo. La relevancia de estos resultados a niveles de menor exposición se desconoce.

Toxicidad por dosis repetidas

Componentes:

acetona:

Rata, machos y hembras:

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

Vía de aplicación: Oral

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 408 de la OECD

Órganos diana: No se indicaron órganos objetivo específicos.

Rata, macho:

Vía de aplicación: Inhalación

Prueba de atmosfera: vapor

Método: Datos de publicaciones

Órganos diana: No se indicaron órganos objetivo específicos.

benceno:

Rata, machos y hembras:

Vía de aplicación: Oral

Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 408 de la OECD

Órganos diana: Sistema hemopoyético

Ratón, machos y hembras:

Vía de aplicación: Inhalación

Prueba de atmosfera: vapor

Método: Datos de publicaciones

Órganos diana: Sistema hemopoyético

Toxicidad por aspiración

11.2 Información relativa a otros peligros

Componentes:

acetona:

A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

La aspiración a los pulmones cuando se traga o vomita puede provocar neumonía química que puede ser fatal.

benceno:

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

La aspiración a los pulmones cuando se traga o vomita puede provocar neumonía química que puede ser fatal.

Otros datos

Componentes:

acetona:

Observaciones: Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferentes marcos reglamentarios.

benceno:

Observaciones: Puede haber clasificaciones de otras autoridades en diferentes marcos reglamentarios.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

12. Información ecotoxicológica

Criterios de Valoración : La información ecotoxicológica está basada en el testeo de productos.
A menos que se indique lo contrario, los datos presentados representan al producto en su totalidad y no los componentes individuales.

12.1 Toxicidad

Componentes:
acetona :

Toxicidad para los peces (Toxicidad aguda) : CL50 (Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda)): 6.210 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 203 de la OECD
Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicidad para crustáceos (Toxicidad aguda) : CL50 (Daphnia pulex (Copépodo)): 8.800 mg/l
Tiempo de exposición: 48 h
Método: Otro método de guía.
Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicidad para algas y plantas acuáticas (Toxicidad aguda) : NOEC (Microcystis aeruginosa): 530 mg/l
Tiempo de exposición: 192 h
Método: Otro método de guía.
Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicidad para microorganismos (Toxicidad aguda) : CE50 : 61.150 mg/l
Tiempo de exposición: 0,5 h
Método: Otro método de guía.
Observaciones: Prácticamente no tóxico:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica) : Observaciones: Datos no disponibles

Toxicidad para crustáceos(Toxicidad crónica) : NOEC: 2.212 mg/l
Tiempo de exposición: 28 d
Especies: Daphnia magna (Pulga de mar grande)
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 211 de la OCDE
Observaciones: NOEC/NOEL > 100 mg/l

benceno :

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

Toxicidad para los peces (Toxicidad aguda)	: CL50 (Oncorhynchus mykiss (Trucha irisada)): 5,3 mg/l Tiempo de exposición: 96 h Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 203 de la OECD Observaciones: Tóxico LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Toxicidad para crustáceos (Toxicidad aguda)	: CE50 (Daphnia magna (Pulga de mar grande)): 10 mg/l Tiempo de exposición: 48 h Método: Directrices de ensayo 202 del OECD Observaciones: Tóxico LL/EL/IL50 > 1 <= 10 mg/l
Toxicidad para algas y plantas acuáticas (Toxicidad aguda)	: CE50r (Selenastrum capricornutum (algas verdes)): 100 mg/l Tiempo de exposición: 72 h Método: Directrices de ensayo 201 del OECD Observaciones: Nocivo LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Toxicidad para microorganismos (Toxicidad aguda)	: CI50 (Nitrosomonas): 13 mg/l Tiempo de exposición: 24 h Método: Datos de literatura. Observaciones: Nocivo LL/EL/IL50 >10 <= 100 mg/l
Toxicidad para los peces (Toxicidad crónica)	: NOEC: 0,8 mg/l Tiempo de exposición: 32 d Especies: Pimephales promelas (Piscardo de cabeza gorda) Método: Otro método de guía. Observaciones: NOEC/NOEL > 0.1 - <=1.0 mg/l
Toxicidad para crustáceos(Toxicidad crónica)	: NOEC: 3 mg/l Tiempo de exposición: 7 d Especies: Ceriodaphnia dubia (pulga espinosa) Método: Otro método de guía. Observaciones: NOEC/NOEL > 1.0 - <= 10 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

Componentes:

acetona :

Biodegradabilidad	: Biodegradación: 90,9 % Tiempo de exposición: 28 d Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 301 B de la OECD Observaciones: Fácilmente biodegradable.
-------------------	--

benceno :

Biodegradabilidad	: Biodegradación: 96 % Tiempo de exposición: 28 d
-------------------	--

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

Método: Directrices de ensayo 301F del OECD
Observaciones: Fácilmente biodegradable.
No persistente según los criterios de la IMO.
Definición del Fondo Internacional de Compensación por Contaminación causada por Petróleo (International Oil Pollution Compensation, IOPC): .El petróleo no persistente es aquel, al momento del envío, consiste en fracciones de hidrocarburos, (a) al menos el 50% de las cuales, por volumen, se destilan a una temperatura de 340 °C (645 °F) y (b) al menos el 95% de las cuales, por volumen, se destilan a una temperatura de 370 °C (700 °F) cuando se realizan pruebas mediante el método D-86/78 de la ASTM o cualquier revisión subsiguiente de estas..

12.3 Potencial de bioacumulación

Producto:

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: 0,2

Componentes:

acetona :

Bioacumulación : Observaciones: No se bioacumula significativamente.

benceno :

Bioacumulación : Especies: Leuciscus idus (Carpa dorada)
Tiempo de exposición: 3 d
Factor de bioconcentración (FBC): < 10
Método: Equivalente de la/s prueba/s o similar a la directriz 305 de la OECD
Observaciones: No se bioacumula significativamente.

12.4 Movilidad en el suelo

Componentes:

acetona :

Movilidad : Observaciones: Si el producto penetra en el suelo, puede trasladarse y contaminar las aguas subterráneas., Se disuelve en agua.

benceno :

Movilidad : Observaciones: Flota sobre el agua.

12.5 Otros efectos adversos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

Componentes:

acetona :

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).

benceno :

Resultados de la valoración PBT y mPmB : Esta sustancia no cumple con todos los criterios de cribado en cuanto a persistencia, bioacumulación y toxicidad y por lo tanto, no se considera persistente, bioacumulativa y tóxica (PBT) o muy persistente y muy bioacumulativa (mPmB).

13. Información relativa a la eliminación de la sustancia o mezcla

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Residuos : Recuperar o reciclar si es posible.
Es responsabilidad del productor de residuos determinar la toxicidad y las propiedades físicas del material producido para determinar la clasificación de residuos apropiada y los métodos de eliminación de conformidad con los reglamentos en vigor.
No eliminar enviando al medio ambiente, drenajes o cursos de agua.
No deberá permitirse que el producto residual contamine el suelo o el agua subterránea, o eliminarse en el medio ambiente.
Los residuos, los derrames o el producto usado, son desechos peligrosos.

La eliminación debe hacerse de conformidad con las leyes y reglamentos regionales, nacionales y locales en vigor.
Los reglamentos locales pueden ser más rigurosos que los requisitos regionales o nacionales y se deben cumplir.

MARPOL: véase el Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques (MARPOL 73/78), que establece los aspectos técnicos para controlar la contaminación procedente de los buques.

Envases contaminados : Drenar el contenedor completamente.
Una vez vaciado, ventilar en lugar seguro lejos de chispas y fuego. Los residuos pueden causar riesgos de explosión.
No perforar, cortar, o soldar los bidones / tambores sin limpiar.
Enviar los bidones/tambores a un recuperador o chatarrero.

Eliminar según la legislación vigente, utilizando los servicios de un proveedor reconocido. Debe determinarse con

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

antelación la competencia y capacidad del colector o del gestor / contratista.

14. Información relativa al transporte

14.1 Número ONU o número ID

ADR : 1090
IMDG : 1090
IATA : 1090

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR : ACETONA
IMDG : ACETONE
IATA : ACETONE

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

ADR : 3
IMDG : 3
IATA : 3

14.4 Grupo de embalaje

ADR
Grupo de embalaje : II
Código de clasificación : F1
Número de identificación de peligro : 33
Etiquetas : 3
IMDG
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3
IATA
Grupo de embalaje : II
Etiquetas : 3

14.5 Peligros para el medio ambiente

ADR
Peligrosas ambientalmente : no
IMDG
Contaminante marino : no

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Precauciones especiales: Consulte el Capítulo 7, Manipulación y almacenamiento, para conocer las precauciones especiales que el usuario debe tener en cuenta

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de substancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

o respetar en relación con el transporte.

14.7 Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI

Categoría de contaminación : Z
Tipo de embarque : 3
Nombre del producto : Acetona

Información Adicional : Este producto puede transportarse bajo inertización con nitrógeno. El nitrógeno es un gas inodoro e invisible. La exposición a atmósferas enriquecidas con nitrógeno desplaza al oxígeno disponible lo cual puede causar asfixia o muerte. El personal debe observar precauciones de seguridad estrictas cuando se trate de una entrada a un espacio limitado.

15. Información sobre la reglamentación

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

La información reglamentaria no pretende ser extensa. Pueden aplicarse otras reglamentaciones a este material.

DS 090 - 1996. Ministerio de Economía Fomento y Reconstrucción. DS 375 - 1985. Ministerio de Economía Fomento y Reconstrucción. DS 594 - 2000. Ministerio de Salud. DS 298 - 1995. Ministerio de Transportes y telecomunicaciones.

Otras regulaciones internacionales

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

AIIC : Repertoriado
DSL : Repertoriado
IECSC : Repertoriado
ENCS : Repertoriado
KECI : Repertoriado
NZIoC : Repertoriado
PICCS : Repertoriado
TSCA : Repertoriado
TCSI : Repertoriado

16. Otras informaciones

Texto completo de las Declaraciones-H

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de substancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024

	respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H340	Puede provocar defectos genéticos.
H350	Puede provocar cáncer.
H372	Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H412	Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Texto completo de otras abreviaturas

Aquatic Chronic	Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático
Asp. Tox.	Peligro de aspiración
Carc.	Carcinogenicidad
Eye Irrit.	Irritación ocular
Flam. Liq.	Líquidos inflamables
Muta.	Mutagenicidad en células germinales
Skin Irrit.	Irritación cutánea
STOT RE	Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
STOT SE	Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Referencias principales de las abreviaciones usadas en esta hoja de seguridad : Las abreviaciones y los acrónimos estándar que se usan en este documento se pueden buscar en publicaciones de referencia (ej. diccionarios científicos) o en sitios Web.

Otros datos

Consejos relativos a la formación : Debe disponer a los trabajadores la información y la formación práctica suficientes.

Clasificación NFPA (Salud, Inflamabilidad, Reactividad) 2, 3, 0

Otra información : Una barra vertical (|) en el margen izquierdo indica una modificación con respecto a la versión anterior.

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha : Los datos citados provienen, sin limitaciones, de una o más fuentes de información (ej. datos toxicológicos de los Servicios de Salud de Shell, datos de los proveedores de materiales, CONCAWE, la base de datos IUCLID de la Unión Europea, la reglamentación 1272 de la CE, etc.).

La información contenida en este documento, está basada en nuestros conocimientos actuales y es nuestra intención describir el producto solamente en relación con la salud, la seguridad y el medio ambiente. Por lo tanto, no deberá interpretarse como garantía de ninguna propiedad específica del producto. En consecuencia, corresponde al usuario bajo su exclusiva responsabilidad, decidir si estas informaciones son apropiadas y útiles.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Decreto supremo N° 57, de 2019, Reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas

Acetone

Versión 6.2

Fecha de revisión 05/09/2024

Fecha de impresión
05/16/2024
