



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Gulf Formula Elite, SAE 5W-30

01194/5W-30/1

Fecha de emisión 03-09-2026

Fecha de revisión 03-09-2026

Versión 1

SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

Identificador del producto

Nombre del producto **Gulf Formula Elite, SAE 5W-30**
Código del producto 01194/5W-30/1

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso

Uso recomendado Aceite de motor

Usos contraindicados Cualquier otro fin

1.3 Datos del proveedor o fabricante

Proveedor GULF OIL ARGENTINA SA
Belisario ROLDAN 2601 (1744) La Reja
Partido de Moreno
Provincia de Buenos Aires
Argentina
Tel: +54 237 463 3331

1.4. Teléfono de emergencia

Centro Nacional de Intoxicaciones
Hospital Nacional Prof A. Posadas
Te: (011) 4658-7777 / 4654-6648

Dirección de correo electrónico products@gulfoilltd.com, sds@gulfoilltd.com

Número de teléfono en caso de emergencia (AR) +54 11 5219 8871 (Code 335883)
(CL) +56 44 8905208 (Code 335883)
(MX)+52 55 41696225 (Code 335883)
(PE) +51 1 708 5593 (Code 335883)

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

SGA clasificación

No es una sustancia o mezcla peligrosa según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

Elementos de la etiqueta del SGA

Palabra de advertencia
Ninguno(a)

Indicaciones de peligro Ninguno(a)

Consejos de prudencia
Ninguno(a)

Otra información

No hay información disponible.

Información sobre el disruptor Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado. **endocrino**

SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto es una preparación. La información sobre el peligro para la salud se basa en sus componentes

Nombre de la sustancia	Número CAS	% en peso
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados con hidrógeno	64742-54-7	25% - 50%
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	-	10% - 25%
Phenol, 2 or 4-C14-18 (even numbered) sec-alkyl derivs	NOT AVAILABLE	1% - 2.5%
Complejo de alquil ditiocarbamato de cadena larga con polisulfuro de molibdeno	NOT AVAILABLE	0% - 1%

El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial

Producto que contiene aceite mineral con menos del 3 % de extracto en dimetilsulfóxido (DMSO) según la medición por la norma IP-346. La base de aceite altamente refinada se puede describir con uno o más de los siguientes identificadores CAS genéricos: 64742-54-7, 64742-65-0, 64742-52-5, 64742-53-6, 64742-62-7, 64742-57-0, 64742-01-4, 64741-88-4, 64741-96-4, 64741-97-5, 64742-55-8, 64742-56-9, 64741-89-5, 8042-47-5. Véase la sección 15 para más información sobre los aceites de base.

SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Si los síntomas persisten, consultar a un médico. **Inhalación** Trasladar al aire libre.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente con abundante agua y jabón. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Contacto con los ojos Enjuagar bien con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados. Mantener los ojos bien abiertos durante el enjuague.

Ingestión Lávese la boca con agua y después beba agua abundante. No inducir el vómito sino es indicado por el médico.

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios Utilizar un equipo de protección individual según corresponda.

Principales síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos

Síntomas principales No se conocen

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

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

SECCIÓN 5: MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de extinción apropiados Medios

adecuados de extinción Utilizar medidas

de extinción adecuadas para las
circunstancias locales y el medio
ambiente, Uso:, Dióxido de carbono (CO₂),
Polvo químico seco, Espuma, Agua
pulverizada o niebla de agua, Enfriar los
contenedores con abundantes cantidades
de agua hasta mucho después de extinguir
el incendio

Medios de extinción no apropiados

No aplicar chorros directos, No dispersar el material derramado con chorros de agua a alta presión

Peligros específicos de las sustancias químicas peligrosas o mezclas**Peligros específicos del producto químico**

La descomposición térmica puede provocar la liberación de gases y vapores irritantes y tóxicos. En caso de incendio o explosión, no respirar los gases. El producto es insoluble y flota en el agua.

Productos peligrosos de la Monóxido de carbono. Dióxido de carbono (CO₂). **combustión**

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra El personal de lucha contra incendios debe usar aparato de respiración autónomo y traje completo de protección contra el fuego. **incendios**

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Retirar todas las fuentes de ignición. Garantizar una ventilación adecuada. Extremadamente resbaladizo si se derrama en el piso.

Consejos para el personal de los servicios de emergencia Utilizar la protección personal recomendada en la Sección 8.

Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Métodos de contención Construir un dique para recolectar los vertidos de líquido extensos

Métodos de limpieza Absorber con material inerte absorbente (p. ej., gel de sílice, aglutinante ácido, aglutinante universal, aserrín). Recoger por medios mecánicos y colocar en recipientes adecuados para su eliminación.

Prevención de peligros secundarios Limpie bien las zonas y los objetos contaminados según las reglamentaciones ambientales

Referencia a otras secciones

Ver las Secciones 8 y 13 para más información

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro

Recomendaciones para la manipulación segura Garantizar una ventilación adecuada. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial.

Consideraciones generales sobre higiene No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

Medidas técnicas/Condiciones de almacenamiento Mantener el recipiente herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Mantener fresco. Proteger de la luz solar. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición.

Materias que deben evitarse Agente oxidante

Usos específicos Aceite de motor

SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Control Parameters

Límites de exposición

Nombre de la sustancia	Brasil	Chile	Argentina	México	República Dominicana
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados con hidrógeno	Névoa de óleo (VLE): 10mg/m³ em 15 minutos Névoa de óleo (VME: 5mg/m³, em 8 horas		CMP: 5 mg/m³ CMP- CPT: 10 mg/m³		
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	TWA LT: 5 mg/m³		CMP: 5 mg/m³ CMP- CPT: 10 mg/m³	TWA: 5 mg/m³	TWA: 5 mg/m³
Nombre de la sustancia	Venezuela	Colombia	Panamá	Perú	
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) - (10% - 25%)	L-8/40: 5 mg/m³ (oil mist) LB: 10 mg/m³ (oil mist)	TWA: 5 mg/m³	VLA: 5mg/m³ VLA- EC: 10mg/m³	VLA: 5mg/m³ VLA- EC: 10mg/m³	
Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH	AIHA WEEL	
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados con hidrógeno 64742-54-7 (25% - 50%)	5 mg/m³ as mist	5 mg/m³ as mist			
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C) - (10% - 25%)	5 mg/m³ (oil mist)	5 mg/m³ as mist			

Leyenda

(s) - Skin (Piel) TWA - Time-Weighted Average (Promedio ponderado en el tiempo) STEL - Short Term Exposure Limit (Límite de exposición de corta duración) Ceiling - Valor techo TLV® - Threshold Limit Value (Valor límite umbral) PEL (límite de exposición permisible)

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos

Asegúrese de que la ventilación sea adecuada, en especial en áreas confinadas

Equipo de protección personal

Los controles de ingeniería deben considerarse como la primera línea de protección contra la exposición adversa a sustancias nocivas. Deben utilizarse controles administrativos y equipo de protección personal en ausencia de controles de ingeniería, o bien como controles suplementarios, cuando los controles de ingeniería sean insuficientes para reducir las exposiciones específicas a un nivel aceptable.

Protección para la cara y los ojos

Si es probable que ocurran salpicaduras, utilizar gafas de seguridad con protector lateral.

Protección de las manos

Se deben usar guantes impermeables en las operaciones en las que pueda haber contacto prolongado o repetido con la piel. El siguiente tipo de guante puede ser apropiado para el manejo de este producto. Guantes de protección que cumplen con la norma EN 374.

Caucho nitrilo Espesor de los guantes => 0.38 mm Tiempo de penetración => 480 mín. **Caucho butilo**
Espesor de los guantes => 0.64 mm Tiempo de penetración => 480 mín.

La idoneidad de los materiales del guante variará según las condiciones específicas de uso. Deben tomarse en cuenta variables como las características de operación, el periodo de contacto previsto, los requisitos de la tarea y otros factores relevantes para la selección del equipo de protección personal. Se deben observar las instrucciones correspondientes a la permeabilidad y al tiempo de ruptura suministradas por el proveedor de los guantes. También se deben tener en cuenta las condiciones locales específicas bajo las que se utiliza el producto, como el riesgo de cortes o abrasión. Toda la información específica provista sobre guantes se basa en publicaciones e información por parte del fabricante de los guantes. Los guantes deben reemplazarse periódicamente y en caso que aparezcan signos de daño al material.

Protección de la piel y el cuerpo

Ropa de mangas largas.

Protección respiratoria

No es necesario equipo de protección en condiciones normales de uso. Si se exceden los límites de exposición o se presenta irritación, puede requerirse ventilación y evacuación.

Esta información se basa en el estado en que se entrega el producto específico y en el uso previsto que se especifica en esta SDS. Esta información se provee con base en materiales de referencia, especificaciones y recomendaciones del fabricante y/o se deriva por analogía con sustancias similares. El nivel de protección y los tipos de control de exposición variarán dependiendo de las posibles condiciones de exposición.

Consideraciones generales sobre higiene

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar, Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial, No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto, Lavar las manos antes de los recesos e inmediatamente después de manipular el producto, Se recomienda la limpieza periódica de equipos, área y ropa de trabajo

Controles de exposición medioambiental

No se requieren precauciones medioambientales especiales.

Peligros térmicos

Ninguna bajo condiciones normales de uso

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	Líquido
Aspecto	transparente
Color	ámbar
Olor	Similar a un hidrocarburo
Umbral olfativo	No aplicable

Propiedad	Valores	<u>Observaciones • Método</u>
-----------	---------	-------------------------------

Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	No aplicable
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	No hay datos disponibles	No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos disponibles	No aplicable
Límite de inflamabilidad en el aire		
Límite superior de inflamabilidad de explosividad	No hay datos disponibles	
Límite inferior de inflamabilidad de explosividad	No hay datos disponibles	
Punto de inflamación	236 °C / 457 °F	No se conocen
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No aplicable
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles	No aplicable
pH	No aplicable	No aplicable
Viscosidad cinemática	61.1	ASTM D 445
Viscosidad dinámica	No hay datos disponibles	No aplicable
Solubilidad en agua	Insoluble en agua No miscible con agua	
Solubilidad(es)	Soluble en hidrocarburos	
Coefficiente de reparto	No aplicable	No aplicable
Presión de vapor	No hay datos disponibles	No se conocen
Densidad relativa	0.8558 @15 °C	
Densidad aparente	No hay datos disponibles	
Densidad del líquido	No hay datos disponibles	No aplicable
Densidad relativa del vapor	No hay datos disponibles	
Características de las partículas		
Tamaño de partícula	No aplicable	
Distribución granulométrica	No aplicable	
Otra información		ASTM D 445
Viscosidad, cinemática (100°C)	11.9 cSt @ 100°C	ASTM D 97
Punto de fluidez	-45 °C / -49 °F	
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles	
Propiedades explosivas	No aplicable	
Propiedades comburentes	No aplicable	

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

Ninguna bajo condiciones normales de uso.

Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. Temperaturas extremas y luz solar directa.

Condiciones que deben evitarse

No se conocen de acuerdo con la información suministrada.

Materiales incompatibles

Agente oxidante.

Productos de descomposición peligrosos

La combustión incompleta y la termólisis producen gases más o menos tóxicos como monóxido de carbono y dióxido de carbono

SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Información del producto

Inhalación	No se conocen efectos.
Contacto con los ojos	No se conocen efectos.
Contacto con la piel	No se conocen efectos.
Ingestión	No se conocen efectos.

Toxicidad aguda - Información del producto

Los siguientes valores se calculan en función del capítulo 3.1 del documento del SGA

Estimación de toxicidad aguda > 5000 mg/kg de la mezcla (ETAmexcla) (oral)
 Estimación de toxicidad aguda > 5000 mg/kg de la mezcla (ETAmexcla) (cutáneo)

Toxicidad aguda - Información sobre los componentes

Nombre de la sustancia	DL50, oral	DL50, dérmica -	CL50, inhalación
Destilados (petróleo), parafinicos pesados, tratados con hidrógeno	> 15 g/kg (Rat)	> 5000 mg/kg (Rabbit)	
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>2000 mg/kg	>2000 mg/kg	>5 mg/L
Complejo de alquil ditiocarbamato de cadena larga con polisulfuro de molibdeno	>2000 mg/kg (Rat)	>2000 mg/kg (Rat)	

Corrosión/irritación cutánea No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

Lesiones oculares graves/irritación No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles. **ocular**

Sensibilización No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

Mutagenicidad en células germinales No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

Carcinogenicidad Clasificación basado en los componentes individuales de la mezcla.

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

Toxicidad para la reproducción

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición única

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición repetida

Peligro de aspiración

No se cumplen los criterios de clasificación de acuerdo con los datos disponibles.

Información sobre otros peligros**Propiedades disruptivas endocrinas**

Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado.

Otra información

No hay información disponible.

SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

No son necesarias medidas ambientales especiales.

Nombre de la sustancia	Algas/plantas acuáticas	Peces	Toxicidad para los microorganismos	Crustáceos
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados con hidrógeno		5000: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L LC50		EC50: >1000mg/L (48h, Daphnia magna)
Highly refined, low viscosity mineral oils/hydrocarbons (Viscosity >7 - <20.5 cSt @40°C)	>100: 72 h mg/L EC50	>100: 96 h mg/L LC50		>100: 48 h mg/L EC50
Complejo de alquil ditiocarbamato de cadena larga con polisulfuro de molibdeno	9.62: 72 h Pseudokirchneriella subcapitata mg/L EC50	94.8: 96 h Oncorhynchus mykiss mg/L NOEC semi-static		50: 48 h Daphnia magna mg/L EC50

Persistencia y degradabilidad

El producto no es fácilmente biodegradable, pero puede ser biodegradado por microorganismos y es por tanto considerado como intrínsecamente biodegradable.

Potencial de bioacumulación No

hay información disponible.

Movilidad en el suelo

El producto es insoluble y flota en el agua. Está previsto que tenga una baja movilidad en el ambiente.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

El producto no contiene ninguna sustancia clasificada como PBT o mPmB.

Otros efectos adversos

Propiedades disruptivas endocrinas Este producto no contiene ningún disruptor endocrino conocido o sospechado.

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Desechos de residuos / producto no utilizado No se debe liberar en el medio ambiente. Eliminar en conformidad con las reglamentaciones locales.

Embalaje contaminado

Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación. No volver a usar los recipientes vacíos. Cumplir con todas las precauciones de la etiqueta hasta que el recipiente se limpie, reacondicione o destruya.

SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE**Terrestre:****Brasil**

• Resolución ANTT N° 5232/16 de la Agencia Nacional del Transporte Terrestre (ANTT), ha aprobado las Instrucciones complementarias al Reglamento del Transporte Terrestre de Mercancías Peligrosas y sus modificaciones.

ANTT**No regulado****Argentina**

• Reglamento General para el Transporte de Mercancías Peligrosas por Carretera (Resolución 195/97, Secretaría de Obras Públicas y Transporte, República Argentina)

Número ONU**No regulado****México**

• NOM-002-SCT/2011 Listado de las sustancias y materiales peligrosos más usualmente transportados
• Reglamento para el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos (Secretaría de Comunicaciones y Transportes (SCT))

Número ONU**No regulado****Aéreo:**

• ANAC - Agencia Nacional de Aviación Civil - Resolución n° 129, del 8 de diciembre de 2009
• RBAC N°175 – (Reglamento Brasileiro de Aviación Civil) - Transporte de Artículos Peligrosos en Aeronaves Civiles • IS n° 175-001 - Instrucción Suplementaria
• ICAO (International Civil Aviation Organization) - Organización Internacional de Aviación Civil - Doc 9284 - NA/905• IATA - "International Air Transport Association" (Asociación Internacional de Transporte Aéreo)

Número ONU**No regulado****Hidroviario:**

• DPC - Directorio de Puertos y Costas (Transporte en aguas brasileñas)
• Normas de Autoridad Marítima (NORMAM)
• NORMAM 01/DPC: Embarcaciones Empleadas en Navegación en Mar Abierto
• NORMAM 02/DPC: Embarcaciones Empleadas en Navegación Interior
• IMO – "International Maritime Organization" (Organización Marítima Internacional)
• Código Marítimo Internacional para el Transporte de Mercancías Peligrosas (IMDG)

Número ONU**No regulado****SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate****Normas nacionales**

Esta hoja de datos de seguridad es conforme con los requisitos de:

Argentina - Res. 801/2015 – SRT 3359/2015

Brazil - NBR 14725 – Ord. 26

Chile - D.S. 57/2019

Colombia - Decreto 1496/2019

Ecuador - NTE INEN 2266 – RTE INEN 078

Mexico - NOM-018-STPS-2015

Uruguay - Decreto 307/009 - Decreto 346/011

Peru - Decreto No. 1570

Chile

List of Dangerous Substances to Health (Núm. 408 exenta.)

No aplicable

Ecuador

Prohibited Hazardous Substances (Ministerial Agreement No. 142)

No aplicable

Uruguay

Carcinogenic Substances (Decree 183/1982)

No aplicable

Regulaciones internacionales

El Protocolo de Montreal sobre sustancias que agotan la capa de ozono

No aplicable

El Convenio de Estocolmo sobre contaminantes orgánicos persistentes

No aplicable

El Convenio de Róterdam

No aplicable

Otra información

The highly refined base oil (Viscosity >20.5 cSt @40°C) contains one or more substance with the following CAS/EC numbers:

Nombre de la sustancia	Número CAS
Destilados (petróleo), hidrocraqueados pesados	64741-76-0
Destilados (petróleo), parafínicos, pesados refinados con disolvente	64741-88-4
Destilados (petróleo), parafínicos, livianos refinados con disolvente	64741-89-5
Aceites residuales (petróleo), fracción desasfaltada con disolventes	64741-95-3
Destilados (petróleo), fracción nafténica pesada refinada con disolvente	64741-96-4
Distillates (petroleum), solvent-refined light naphthenic	64741-97-5
Aceites residuales (petróleo), refinados con disolvente	64742-01-4
Destilados (petróleo), nafténicos pesados, tratados con hidrógeno	64742-52-5
Destilados (petróleo), nafténicos livianos, tratados con hidrógeno	64742-53-6
Destilados (petróleo), parafínicos pesados, tratados con hidrógeno	64742-54-7
Destilados (petróleo), parafínicos livianos, tratados con hidrógeno	64742-55-8
Destilados (petróleo), parafínicos, livianos desparafinados con disolvente	64742-56-9
Aceites residuales (petróleo), hidrotratados	64742-57-0
Aceites lubricantes (petróleo), gastado con hidrógeno	64742-58-1
Aceite parafínico	64742-62-7
Destilados (petróleo), parafínicos pesados desparafinados con disolvente	64742-65-0
Paraffin oils (petroleum), catalytic dewaxed heavy	64742-70-7
Aceites de parafina (petróleo), catalíticos, desparafinados, livianos	64742-71-8
1-Deceno, homopolímero, hidrogenado	68037-01-4
Aceites lubricantes (petróleo), C> 25, hidrotratados basados en stock	72623-83-7
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, basados en aceite neutro tratado con hidrógeno, elevada viscosidad	72623-85-9
Aceites lubricantes (petróleo), C15-30, hidrocarburos neutros a base de aceite	72623-86-0
Aceites lubricantes (petróleo), C20-50, hidrocarburos neutros a base de aceite	72623-87-1
Aceites lubricantes	74869-22-0

SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

NFPA Peligros para la salud 0 Inflamabilidad 1 Inestabilidad 0 Riesgos especiales -

Código o leyenda de las abreviaturas y siglas utilizadas en la hoja de datos de seguridad

STOT SE - Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición única
 STOT RE - Toxicidad sistémica a un órgano específico objetivo - exposición repetida
 VOC - Compuestos orgánicos volátiles
 Repr. - Toxicidad para la reproducción
 Asp. Tox. - Toxicidad por aspiración
 Acute Tox. - Toxicidad aguda
 Aquatic Acute - Toxicidad acuática aguda
 Aquatic Chronic - Toxicidad acuática crónica
 Eye Dam. - Daño a los ojos/irritación
 Eye Irrit. - Irritación ocular
 Skin Corr. - Corrosión cutánea
 Skin Irrit. - Irritación cutánea
 Skin Sens. - Sensibilizador cutáneo
 Resp. Sens. - Sensibilizante respiratorio

Procedimiento de clasificación

Método de cálculo

Referencias bibliográficas importantes y fuentes de datos

Agencia de Sustancias Tóxicas y Registro de Enfermedades (ATSDR)
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Base de datos ChemView
 Autoridad Europea de Seguridad Alimentaria (EFSA)
 U.S. Environmental Protection Agency
 U.S. EPA Acute Exposure Guideline Level(s) (AEGL(s))
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Ley Federal sobre insecticidas, fungicidas y rodenticidas
 Agencia de Protección Medio Ambiente de EUA, Sustancias químicas de alto volumen de producción
 Revista técnica de investigación alimentaria (Food Research Journal)
 U.S. Hazardous Substance Data Bank (HSDB)
 Base de Datos Internacional de Información Química Uniforme (IUCLID)
 Clasificación del SGA de Japón
 Sistema Nacional de Notificación y Evaluación de Sustancias Químicas Industriales de Australia (NICNAS)
 U.S. National Institute for Occupational Safety and Health (NIOSH)
 ChemIDPlus (NLM CIP) de la Biblioteca Nacional de Medicina
 Biblioteca Nacional de Medicina
 Programa Nacional de Toxicología (NTP) de EE. UU
 Clasificación química y base de datos de información (CCID) de Nueva Zelanda
 International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Environment, Health, and Safety Publications
 International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) High Production Volume Chemicals Program
 International Organization for Economic Co-operation and Development (OECD) Screening Information Data Set
 RTECS (Registro de los efectos tóxicos de las sustancias químicas)
 United Nations World Health Organization (WHO)

Fecha de revisión 03-09-2026

Motivo de la revisión: No aplicable

Descargo de responsabilidad

La información que se ofrece en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender a la fecha de su publicación. La información proporcionada está concebida solamente como guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y distribución seguras y no debe considerarse como garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico diseñado y puede no ser válida en caso de usarlo en combinación con cualquier otro producto o en algún proceso, a menos que se especifique en el texto

Fin de la Hoja de Datos de Seguridad