

**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04/09/2024
2.3	04/10/2024	600000000743	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : CB WHITE LIGHTENING - E011J

Código del producto : CBOOE011J05-S5

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa pro- : Niteo Products, LLC
veedor

Dirección : 720 Vaiden Drive, Hernando, MS 38632

Dirección de correo electró- : EHS@niteoproducts.com
nico

Teléfono : 1-844-696-4836

Teléfono de emergencia : 1-800-424-9300 / 1-703-741-5970

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Limpiador.

Restricciones de uso : Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS**Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)**

Corrosivos para los metales : Categoría 1

Toxicidad aguda (Inhalación) : Categoría 4

Toxicidad aguda (Cutáneo) : Categoría 2

Corrosión cutáneas : Categoría 1

Lesiones oculares graves : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 1A

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04/09/2024
2.3	04/10/2024	600000000743	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

Palabra de advertencia : Peligro

Indicaciones de peligro : Puede ser corrosivo para los metales.
Mortal en contacto con la piel.
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.
Nocivo en caso de inhalación.
Puede provocar cáncer.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Conservar únicamente en el recipiente original.
Evitar respirar el polvo/ el humo/ el gas/ la niebla/ los vapores/ el aerosol.
Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa.
Lavarse la piel concienzudamente tras la manipulación.
No comer, beber ni fumar durante su utilización.
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.

Intervención:

EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca. NO provocar el vómito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar suavemente con agua y jabón abundantes. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/ ducharse.

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

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. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.

Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.

Almacenamiento:

Guardar bajo llave.

Almacenar en un recipiente resistente a la corrosión con revestimiento interior resistente.

Eliminación:

Eliminar el contenido/ el recipiente en una planta de eliminación

**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04/09/2024
2.3	04/10/2024	600000000743	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

de residuos autorizada.

Otros peligros

Ninguna conocida.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Componentes peligrosos

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
ácido sulfúrico	7664-93-9	$\geq 5 - < 10$
fluoruro de hidrogeno	7664-39-3	$\geq 3 - < 5$
ALCOHOL C9-11 POLIETOXILATO	68439-46-3	$\geq 1 - < 3$
2-butoxietanol	111-76-2	$\geq 1 - < 5$

Cualquier concentración que se presenta como rango es para proteger la confidencialidad o se debe a la variación entre lotes.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Retire a la persona de la zona peligrosa.
Consultar a un médico.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
Los síntomas de envenenamiento sólo pueden apreciarse varias horas después.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Trasladarse a un espacio abierto.
EN CASO DE INHALACIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico si la persona se encuentra mal.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
Mantener al paciente en reposo y abrigado.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
- En caso de contacto con la piel : Quítese inmediatamente la ropa y zapatos contaminados.
Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
Si esta en piel, aclare bien con agua.
Enjuague inmediatamente la piel contaminada con grandes cantidades de agua fluyente fría durante 5 minutos. Remueva las ropas contaminadas mientras enjuaga la piel contaminada. Inmediatamente después de lavar, aplique en todas las áreas cutáneas afectadas un gelcon gluconato de calcio al 2,5%. (Nota: Si el gel no está preparado dentro de 5 minutos, continúe enjuagando hasta que esté preparado el gel). El gel debe ser masajeado sobre la piel afectada por personal que tenga guantes para prevenir la contaminación cutánea durante los primeros auxilios. El gel debe ser aplicado cada 15 minutos y masajeado continuamente. En lugar del tratamien-

**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**Versión
2.3Fecha de revisión:
04/10/2024Número SDS:
600000000743Fecha de la última expedición: 04/09/2024
Fecha de la primera expedición:
05/23/2016

to con gluconato de calcio, las áreas afectadas pueden ser remojadas en una solución de hielo y cloruro de benzalconio al 0,13% (cloruro de zefirán). Utilice cubos de hielo en lugar de hielo granizado para prevenir el congelamiento. Si no es práctico sumergir el área afectada, pueden empaparse toallas con la solución de hielo y cloruro de benzalconio al 0,13% y utilizarse como compresas para el área quemada. Las compresas deben cambiarse cada 2-3 minutos y continuarse hasta que el dolor sea aliviado o la víctima sea atendida por un médico. Si no está disponible ni el gluconato de calcio ni el cloruro de benzalconio, utilice una solución saturada de hielo y sulfato de magnesio (sales de Epsom), o si no están disponibles, alcohol helado al 70% o agua helada. Debe evitarse el uso de anestésicos locales ya que el alivio del dolor indica el éxito del tratamiento. ***Busque atención médica tan pronto como sea posible.*** ::::NOTA::::el gel de gluconato de calcio puede prepararse mezclando una ampolla de 10 ml de gluconato de calcio con un tubo de 2 onzas de gel K-Y (Johnson & Johnson). Después de que un tarro de esta mezcla ha sido abierto y ha sido utilizado, debe ser desechado para evitar la contaminación bacteriana o química.

Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

Si continúa la irritación de la piel, llamar al médico.

En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lávenlos inmediata y abundantemente con agua y acúdase a un médico.
Continuar lavando los ojos durante el transporte al hospital.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.

Por ingestión : Consultar inmediatamente un médico.
No provocar el vómito.
Enjuague la boca con agua.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Este producto contiene ácido fluohídrico (FH). Los efectos locales agudos de la exposición a FH dependen de la concentración. Si no se trata, o bien se prolonga la exposición, incluso las soluciones diluidas de FH pueden producir toxicidad retardada tras la penetración en el tejido subcutáneo. La toxicidad sistémica aguda (anomalías electrolíticas y acidobásicas con efectos cardiovasculares) depende especialmente de la cantidad total de ion flúor absorbido.
Mortal en contacto con la piel.
Provoca lesiones oculares graves.
Nocivo en caso de inhalación.
Puede provocar cáncer.
Provoca quemaduras graves.

**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04/09/2024
2.3	04/10/2024	600000000743	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- | | | |
|--|---|---|
| Medios de extinción apropiados | : | Spray de agua
Dióxido de carbono (CO2) |
| Medios de extinción no apropiados | : | Chorro de agua de gran volumen |
| Peligros específicos en la lucha contra incendios | : | No permita que las aguas de extinción entren en el alcantarillado o en los cursos de agua. |
| Productos de combustión peligrosos | : | Óxidos de azufre
Fluoruro de hidrógeno
Óxidos de carbono |
| Métodos específicos de extinción | : | El producto es compatible con agentes estándar para la extinción de incendios. |
| Otros datos | : | Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.
Los restos del incendio y el agua de extinción contaminada deben eliminarse según las normas locales en vigor. |
| Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios | : | En caso de fuego, protéjase con un equipo respiratorio autónomo. |

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- | | | |
|--|---|---|
| Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia | : | Utilícese equipo de protección individual.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Evitar respirar el polvo.
Deben excluirse de la zona de vertido del producto a aquellas personas que no lleven un equipo protector hasta que se haya completado la limpieza. |
| Precauciones relativas al medio ambiente | : | Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas. |
| Métodos y material de contención y de limpieza | : | Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación. |

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- | | | |
|---|---|---|
| Indicaciones para la protección contra incendio y explosión | : | Disposiciones normales de protección preventivas de incendio. |
|---|---|---|

**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**Versión
2.3Fecha de revisión:
04/10/2024Número SDS:
600000000743Fecha de la última expedición: 04/09/2024
Fecha de la primera expedición:
05/23/2016

- Consejos para una manipulación segura : Evitar la formación de aerosol.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
No respirar vapores/polvo.
No fumar.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Cuando está diluyendo, siempre añadir el producto al agua.
Nunca añadir el agua al producto.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Contenedor peligroso cuando está vacío.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
- Condiciones para el almacenaje seguro : Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
Los contenedores que se abren deben volverse a cerrar cuidadosamente y mantener en posición vertical para evitar pérdidas.
Observar las indicaciones de la etiqueta.
Entrada prohibida a toda persona no autorizada.
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento : No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL**Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.**

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
ácido sulfúrico	7664-93-9	TWA (fracción torácica)	0.2 mg/m3	ACGIH
		TWA	1 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	1 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	1 mg/m3	OSHA P0
fluoruro de hidrogeno	7664-39-3	TWA	0.5 ppm (Flúor)	ACGIH
		C	2 ppm (Flúor)	ACGIH
		TWA	3 ppm 2.5 mg/m3	NIOSH REL
		C	6 ppm 5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	3 ppm	OSHA Z-2
		TWA	3 ppm (Flúor)	OSHA P0
		STEL	6 ppm (Flúor)	OSHA P0
2-butoxietanol	111-76-2	TWA	20 ppm	ACGIH

**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**

 Versión
2.3

 Fecha de revisión:
04/10/2024

 Número SDS:
600000000743

 Fecha de la última expedición: 04/09/2024
 Fecha de la primera expedición:
05/23/2016

		TWA	5 ppm 24 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	50 ppm 240 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	25 ppm 120 mg/m3	OSHA P0

Componentes peligrosos sin parámetros ambientales de exposición profesional

Componentes	No. CAS
ALCOHOL C9-11 POLIETOXILATO	68439-46-3

Límites biológicos de exposición profesional

Componentes	No. CAS	Parámetros de control	Análisis biológico	Hora de muestreo	Concentración permisible	Base
2-butoxietanol	111-76-2	Ácido Butoxiacético (BAA)	Orina	Al final del turno (Tan pronto como sea posible después de que cese la exposición)	200 mg/g creatinina	ACGIH BEI

Medidas de ingeniería : Se debe proporcionar suficiente ventilación mecánica (general y/o mediante extracción local) para mantener la exposición por debajo de las pautas de exposición (si corresponde) o por debajo de los niveles que pueden provocar efectos negativos conocidos, sospechados o evidentes.

Protección personal

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

Protección de las manos

Observaciones : Utilice guantes resistentes (consulte con su proveedor de equipos de seguridad). La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección. Deseche los guantes que presenten rasgaduras, agujeros o signos de desgaste.

Protección de los ojos : Use gafas contra salpicaduras de sustancias químicas y protector facial cuando exista la posibilidad de que los ojos o la cara estén expuestos a líquidos, vapores o rocío.

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

**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04/09/2024
2.3	04/10/2024	600000000743	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

Llevar cuando sea apropiado:
Indumentaria impermeable
Zapatos de seguridad
Quitar y lavar la ropa contaminada antes de reutilizar.

Medidas de higiene : Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad.
Evitar el contacto con la piel, ojos y ropa.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos e inmediatamente después de manipular la sustancia.
No comer ni beber durante su utilización.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto	: líquido
Color	: incoloro
Olor	: acre
Umbral olfativo	: no determinado
pH	: < 1
Punto de fusión/ punto de congelación	: Sin datos disponibles
Punto /intervalo de ebullición	: 100 °C (1,013 hPa) Se calcula el valor.
Punto de inflamación	: No aplicable
Tasa de evaporación	: Sin datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: Sin datos disponibles
Autoencendido	: Sin datos disponibles
Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior	: 10.6 %(v) Se calcula el valor.
Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior	: 1.1 %(v) Se calcula el valor.
Presión de vapor	: 23.3333333 hPa (20 °C) Se calcula el valor.
Densidad	: 1.031 gcm3
Solubilidad(es)	

**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04/09/2024
2.3	04/10/2024	600000000743	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

Solubilidad en agua	:	Sin datos disponibles
Coeficiente de reparto n-octanol/agua	:	Sin datos disponibles
Temperatura de descomposición	:	no determinado
Viscosidad		
Viscosidad, dinámica	:	Sin datos disponibles
Viscosidad, cinemática	:	Sin datos disponibles
Propiedades comburentes	:	Sin datos disponibles
Peso molecular	:	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. No se conocen polimerizaciones peligrosas.
Condiciones que deben evitarse	:	Sin datos disponibles
Materiales incompatibles	:	Anhídridos de ácido Ácidos Alcoholes Aldehídos Aluminio Aminas Amoníaco carburo carbonatos cloratos Cloro Material combustible Cobre Aleaciones de cobre Cianuros glicoles halógenos Metales Materiales orgánicos compuestos nitrogenados orgánicos Metales en polvo sales de bases fuertes Bases fuertes Agentes oxidantes fuertes

**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04/09/2024
2.3	04/10/2024	600000000743	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

Agentes reductores fuertes
sulfuros
sulfitos

Productos de descomposición : Óxidos de carbono
peligrosos Fluoruro de hidrógeno
Óxidos de azufre

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Información sobre posibles vías de exposición**

Inhalación
Contacto con la piel
Contacto con los ojos
Ingestión

Toxicidad aguda

Mortal en contacto con la piel.
Nocivo en caso de inhalación.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: Provoca quemaduras del tracto digestivo.

Estimación de la toxicidad aguda: 2,051 mg/kg
Método: Método de cálculo

Toxicidad aguda por inhala- : Estimación de la toxicidad aguda: 12.13 mg/l
ción Tiempo de exposición: 4 h
Prueba de atmosfera: vapor
Método: Método de cálculo

Toxicidad cutánea aguda : Estimación de la toxicidad aguda: 123.93 mg/kg
Método: Método de cálculo

Componentes:**ácido sulfúrico:**

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 2,140 mg/kg

fluoruro de hidrogeno:

Toxicidad oral aguda : Valoración: El componente/mezcla es tóxico tras una única ingestión.

Toxicidad aguda por inhala- : Valoración: El componente/mezcla es altamente tóxico tras un
ción corto período de inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : LDLo (Ratón): 500 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es sumamente tóxico tras un simple contacto con la piel.

ALCOHOL C9-11 POLIETOXILATO:

**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04/09/2024
2.3	04/10/2024	600000000743	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

Toxicidad oral aguda : DL50 (Rata): 500 - 2,000 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejo): > 5 g/kg

2-butoxietanol:

Toxicidad oral aguda : DL50 (Conejillo de indias): 1,200 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación : CL50 (Conejillo de indias): > 633 ppm
Tiempo de exposición: 1 h
Prueba de atmosfera: polvo/niebla
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un corto período de inhalación.

Toxicidad cutánea aguda : DL50 (Conejillo de indias): > 2,000 mg/kg
Valoración: El componente/mezcla es moderadamente tóxico tras un simple contacto con la piel.

Corrosión o irritación cutáneas

Provoca quemaduras graves.

Producto:

Observaciones: Tanto el líquido como el vapor pueden causar quemaduras graves que pueden no doler ni poder observarse inmediatamente. El dolor puede volverse gradualmente más severo, posiblemente tomando de 1 a 24 horas para manifestarse. Estas quemaduras pueden ser muy profundas, posiblemente causando daño en los huesos y curar muy lentamente. Hasta las soluciones que contienen un 2% o menos de ácido fluorhídrico u otros compuestos de fluoruro inorgánico pueden causar quemaduras y daño de los tejidos.

Componentes:**ácido sulfúrico:**

Resultado: Provoca quemaduras graves.

fluoruro de hidrogeno:

Resultado: Corrosivo después de 3 minutos o menos de exposición

ALCOHOL C9-11 POLIETOXILATO:

Resultado: Ligera irritación de la piel

2-butoxietanol:

Método: Directiva 67/548/CEE, Anexo V, B.4.
Resultado: Irrita la piel.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca lesiones oculares graves.

Producto:

Observaciones: Puede lesionar los ojos de forma irreversible.

**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**Versión
2.3Fecha de revisión:
04/10/2024Número SDS:
600000000743Fecha de la última expedición: 04/09/2024
Fecha de la primera expedición:
05/23/2016**Componentes:****ácido sulfúrico:**Resultado: Efectos irreversibles en los ojos
Valoración: Corrosivo**fluoruro de hidrogeno:**Resultado: Efectos irreversibles en los ojos
Valoración: Corrosivo**ALCOHOL C9-11 POLIETOXILATO:**

Resultado: Efectos irreversibles en los ojos

2-butoxietanol:Resultado: Irrita los ojos.
Método: Directrices de ensayo 405 del OECD**Sensibilización respiratoria o cutánea****Sensibilización cutánea**

No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**2-butoxietanol:**Especies: Conejillo de indias
Método: Directrices de ensayo 406 del OECD
Resultado: No es sensibilizante para la piel.**Mutagenicidad en células germinales**

No está clasificado en base a la información disponible.

Componentes:**2-butoxietanol:**Genotoxicidad in vitro : Tipo de Prueba: Prueba de Ames
Sistema experimental: Salmonella typhimurium
Activación metabólica: con o sin activación metabólica
Resultado: negativo**Carcinogenicidad**

Puede provocar cáncer.

Componentes:**ácido sulfúrico:**Carcinogenicidad - Valora- : Pruebas positivas de los estudios epidemiológicos en huma-
ción nos

**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04/09/2024
2.3	04/10/2024	600000000743	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

IARC	Grupo 1: Carcinógeno para los humanos	
	ácido sulfúrico	7664-93-9
OSHA	Ningún componente de este producto está presente en niveles superiores o iguales al 0,1 % por lo que no se encuentra en la lista de OSHA de carcinógenos regulados.	
NTP	Cancerígeno humano reconocido	
	ácido sulfúrico	7664-93-9

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos**Producto:**

Observaciones: Sin datos disponibles

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Toxicidad**

Información ecológica complementaria : Sin datos disponibles

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN**Métodos de eliminación.**

Residuos	:	Eliminar según todos los reglamentos locales, estatales y federales aplicables.
Envases contaminados	:	Vaciar el contenido restante. Eliminar como producto no usado. No reutilizar los recipientes vacíos.

**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 04/09/2024
2.3	04/10/2024	600000000743	Fecha de la primera expedición: 05/23/2016

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Las descripciones de mercancías peligrosas (si se indican a continuación) pueden no reflejar la cantidad, el uso final o las excepciones específicas de la región que pueden aplicarse. Consulte los documentos de envío para conocer las descripciones que son específicas del envío.

Regulaciones internacionales**IATA-DGR**

No. UN/ID	: UN 2922
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Líquido corrosivo, tóxico, n.e.p. (ÁCIDO SULFÚRICO, fluoruro de hidrogeno)
Clase	: 8
Riesgo subsidiario	: 6.1
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: 8 (6.1)
Instrucción de embalaje (avión de carga)	: 855
Instrucción de embalaje (avión de pasajeros)	: 851

Código-IMDG

Número ONU	: UN 2922
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: CORROSIVE LIQUID, TOXIC, N.O.S. (ÁCIDO SULFÚRICO, fluoruro de hidrogeno)
Clase	: 8
Riesgo subsidiario	: 6.1
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: 8 (6.1)
EmS Código	: F-A, S-B
Contaminante marino	: no

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica**49 CFR**

Número UN/ID/NA	: UN 2922
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	: Corrosive liquids, toxic, n.o.s. (ÁCIDO SULFÚRICO, fluoruro de hidrogeno)
Clase	: 8
Riesgo subsidiario	: 6.1
Grupo de embalaje	: II
Etiquetas	: 8 (6.1)
Código ERG	: 154
Contaminante marino	: no

**Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de
ruedas ácido de servicio medio**Versión
2.3Fecha de revisión:
04/10/2024Número SDS:
600000000743Fecha de la última expedición: 04/09/2024
Fecha de la primera expedición:
05/23/2016**SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA****EPCRA - Acta para el Derecho a Saber Comunitario y de Planificación de Emergencias****CERCLA Cantidad Reportable**

Componentes	No. CAS	RQ Componente (lbs)	Calculado RQ producto (lbs)
ácido sulfúrico	7664-93-9	1000	*

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

SARA 304 Sustancias extremadamente peligrosas Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	RQ Componente (lbs)	Calculado RQ producto (lbs)
fluoruro de hidrogeno	7664-39-3	100	2481

Cantidad de planeación de umbral SARA 302 Sustancias Extremadamente peligrosas

Componentes	No. CAS	Componente TPQ (lb)
ácido sulfúrico	7664-93-9	1000
fluoruro de hidrogeno	7664-39-3	100

SARA 311/312 Peligros : Corrosivos para los metales
Toxicidad aguda (cualquier vía de exposición)
Corrosión cutánea o irritación
Lesiones oculares graves o irritación ocular
Carcinogenicidad

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

ácido sulfúrico	7664-93-9	>= 5 - < 10 %
fluoruro de hidrogeno	7664-39-3	>= 1 - < 5 %

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo ácido sulfúrico, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD



Car Brite™ WHITE LIGHTNING™ Limpiador de ruedas ácido de servicio medio

Versión
2.3

Fecha de revisión:
04/10/2024

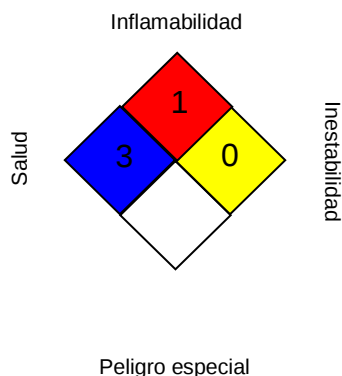
Número SDS:
600000000743

Fecha de la última expedición: 04/09/2024
Fecha de la primera expedición:
05/23/2016

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Otros datos

NFPA:



Fecha de revisión : 04/10/2024

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, 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 material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES