



ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Versión: 1.0

Liberado: 2019-02-11

Fecha de revisión: 2022-12-12

1. IDENTIFICACION DE LA SUSTANCIA / SOLICITUD Y LA EMPRESA

1.1 Identificador de producto

Nombre comercial: Electrical Contact Cleaner
Número de producto: 72920

1.2 Usos identificados relevantes de la sustancia o mezcla y usos

Uso del producto: Limpiador de contacto eléctrico - aerosol

Restricciones de uso: Ninguno conocido

1.3 Detalles del Proveedor de la Ficha de Datos de Seguridad

Fabricante: Maxima Racing Oils
9266 Abraham Way
Santee, CA 92071
EE. UU

Información Número de teléfono: +1 619 449 5000

Correo electrónico: info@maximausa.com

1.4 Número de teléfono de emergencia

Información sobre derrames de emergencia: CHEMTREC +1 703 527 3887 (24 horas)

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

CLP (1272/2008) Clasificación:

Aerosol 1 (H222, H229)

Toxicidad por aspiración Categoría 1 (H304)

Irritación cutánea Categoría 2 (H315)

Sensibilización de la piel Categoría 1 (H317)

Irritación ocular Categoría 2 (H319)

Toxicidad específica de órganos diana categoría 3 (H336)

Crónico Acuático Categoría 2 (H411)

2.2 Elementos de etiqueta

Peligro

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Liberado: 2019-02-11

Versión: 1.0
Fecha de revisión: 2019-02-11



Declaraciones de peligro	Frases de precaución
<p>H222 Aerosol extremadamente inflamable</p> <p>H229 Contenedor presurado: Puede estallar si se calienta</p> <p>H315 Provoca irritación cutánea</p> <p>H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel.</p> <p>H319 Provoca irritación ocular grave</p> <p>H336 Puede causar somnolencia o mareos</p> <p>H411 Tóxico a vida acuática con efectos duraderos</p>	<p>P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.</p> <p>P211 No rocíe sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.</p> <p>P251 No perforar ni quemar, incluso después de su uso.</p> <p>P410 + P412 Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 50°C.</p> <p>P261 Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.</p> <p>P264 Lávese bien las manos y los brazos después de manipularlos.</p> <p>P271 Utilizar sólo al aire libre o en una zona bien ventilada.</p> <p>P273 Evitar la liberación al medio ambiente.</p> <p>P280 Llevar guantes de protección.</p> <p>P302 + P352 EN CASO DE PIEL: Lavar con agua y jabón.</p> <p>P304 + P340 EN CASO DE INHABILIDAD: Lleve a la persona al aire libre y manténgase cómoda para respirar.</p> <p>P305 + P351 + P338 EN CASO DE OJOS: Enjuagar con precaución con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y son fáciles de hacer.</p> <p>P332 + P313 Si se produce irritación cutánea: Obtenga atención médica.</p> <p>P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Obtenga atención médica.</p> <p>P362 + P364 Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla.</p> <p>P391 Recoger derrames.</p> <p>P405 Tienda cerrada.</p> <p>P501 Deseche el contenido y el contenedor de acuerdo con la normativa local y nacional.</p>

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Versión: 1.0

Liberado: 2019-02-11

Fecha de revisión: 2019-02-11

2.3 Otros peligros: El mal uso intencional al concentrar e inhalar deliberadamente el contenido puede ser perjudicial o mortal.

SECCION 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

3.2 Mezcla

Nombre químico	Cas #	Einecs #	Registro REACH #	Clasificación CLP	% p/p
Acetona	67-64-1	200-662-2	-	Líquidos inflamables 2 (H225) Irritación ocular 2 (H319) Toxicidad específica de órganos diana 3 (H336)	50-70
Heptano	142-82-5	205-563-8	-	Líquidos inflamables 2 (H225) Toxicidad por aspiración 1 (H304) Irritación cutánea 2 (H315) Toxicidad específica de órganos diana 3 (H336) Agudo Acuático 1 (H400) Crónica Acuática 1 (H410)	10-20
Limoneno	5989-27-5	227-813-5	-	Líquidos inflamables 3 (H226) Irritación cutánea 2 (H315) Sensibilización de la piel 1 (H317) Agudo Acuático 1 (H400) Crónica Acuática 1 (H410)	1-5
Metanol	67-56-1	200-659-6	-	Líquidos inflamables 2 (H225) Toxicidad aguda 3 (H301, H311, H331) STOT SE 1 (H370)	1-< 3
2-Butoxi-etanol	111-76-2	203-905-0	-	Irritación cutánea 2 (H315)	1-<2

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Versión: 1.0

Liberado: 2019-02-11

Fecha de revisión: 2019-02-11

				Irritación ocular 2 (H319) Toxicidad aguda 4 (H302, H312, H332)	
Butane ^K	106-97-8	203-448-7	-	Gases inflamables 1 (H220) Gas bajo presión, Gas Licuado (H280)	5-10
Isobutano	75-28-5	200-857-2	-	Gases inflamables 1 (H220) Gas bajo presión, Gas Licuado (H280)	1-5
Propano	74-98-6	200-827-9	-	Gases inflamables 1 (H220) Gas bajo presión, Gas Licuado (H280)	10-20

Nota K. La sustancia contiene menos del 0,1% p/p 1,3-butadieno (CE 203-450-8) y no necesita clasificarse como carcinógeno o mutágeno.

El porcentaje exacto y la composición se están reteniendo como secretocomercial.

SECCION 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios

Ojo: Enjuague inmediatamente los ojos con grandes cantidades de agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si están presentes y es fácil hacerlo. Si la irritación ocular persiste, busque atención médica.

Piel: Lavar la piel con agua y jabón. Quítese la ropa y los zapatos si está contaminado. Lave la ropa antes de reutilizarla. Si se presenta irritación o erupción cutánea, busque atención médica.

Inhalación: Si se inhala retirar al aire fresco. Si se produce irritación o dificultad para respirar, busque atención médica.

Ingestión: Enjuague inmediatamente la boca y beba mucha agua. Mantenga a la persona bajo observación. Si la persona se siente incómoda busque hospital y traiga estas instrucciones.

4.2 Síntomas y efectos más importantes, tanto agudos como retardados: Provoca irritación ocular. Provoca irritación cutánea. Puede causar una reacción alérgica en la piel. La inhalación de vapores o niebla puede causar efectos del sistema nervioso central como dolor de cabeza, mareos, somnolencia, náuseas e inconsciencia. La ingestión puede causar irritación gastrointestinal, náuseas, vómitos y diarrea. La aspiración durante la deglución o los vómitos puede causar daño pulmonar.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata y tratamiento especial necesario: Como regla general, y en todos los casos de duda o cuando los síntomas persisten, siempre busque atención médica. Nunca le des nada por la boca a una persona inconsciente.

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Versión: 1.0

Liberado: 2019-02-11

Fecha de revisión: 2019-02-11

SECCIÓN 5: DATOS DE INCENDIOS Y EXPLOSIONES

5.1 Medios de extinción: Utilice espuma resistente al alcohol, químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para extinguir las llamas. El agua puede ser ineficaz, pero se puede utilizar para enfriar los recipientes y estructuras expuestos y dispersar vapores inflamables.

5.2 Peligros especiales derivados de la sustancia o mezcla

Peligros inusuales de incendio y explosión: Contenidos bajo presión. Mantener alejado del calor y las llamas abiertas. El contenedor puede romperse o explotar en el calor de un incendio. La exposición prolongada a temperaturas por encima de 50oC puede hacer que las latas estallen.

Productos de combustión: La combustión produce óxidos de carbono y compuestos orgánicos no identificados.

5.3 Consejos para bomberos:

Procedimientos especiales de lucha contra incendios: Los bomberos deben usar equipo de emergencia completo y un aparato respiratorio autónomo de presión positiva aprobado. Enfríe los recipientes intactos expuestos con agua. Protéjase contra las latas reventadas.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia:

Evacúe el área de derrame y mantenga alejado al personal desprotegido. Retire todas las fuentes de ignición. Ventile el área con equipo a prueba de explosiones. Use el equipo de protección adecuado. Lávese bien después de manipularlo. Véase también: "Protección personal" sección 8.

6.2 Precauciones ambientales:

Evite su liberación en el medio ambiente. Reporte el derrame según lo requieran las regulaciones locales y nacionales.

6.3 Métodos y material de contención y limpieza:

Contener y recoger utilizando materiales absorbentes inertes y colocarlo en recipientes apropiados para su eliminación. Utilice herramientas y equipos que no sean de chispas. Si el derrame no se ha encendido, utilice agua pulverizada para dispersar el vapor y proteger al personal que intenta detener la fuga. Asegúrese de que el material recogido se manipule de acuerdo con la sección 13 "Consideraciones de eliminación".

6.4 Referencia a otras secciones: Consulte la Sección 8 para equipos de protección personal y la Sección 13 para obtener información sobre la eliminación.

SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para un manejo seguro: Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite respirar vapores y nieblas. Use ropa y equipo de protección. Utilizar sólo con ventilación adecuada. Lávese bien con agua y jabón después de manipularlo. Mantener alejado del calor, las chispas, las llamas y todas las demás fuentes de ignición. Contenido bajo presión. No permita fumar en las áreas de uso o

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Versión: 1.0

Liberado: 2019-02-11

Fecha de revisión: 2019-02-11

almacenamiento. No exponga a temperaturas superiores a 50oC. No perfore ni incinere los recipientes.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades: Almacenar en un área fría, seca y bien ventilada lejos del calor, la luz solar directa y todas las fuentes de ignición. Conservar de acuerdo con la normativa para el almacenamiento de envases de aerosol. Almacenar lejos de óxidos y otros materiales incompatibles. Proteger de daños físicos.

7.3 Uso(s) final(es) específico(s): El producto debe utilizarse como limpiador de contacto eléctrico. Se debe prevenir el contacto con los ojos y la piel debido al riesgo de irritación y dermatitis alérgica. Si no se puede evitar la inhalación de altas concentraciones de vapor y nieblas.

SECCION 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control: Consulte la legislación específica del país para conocer los requisitos específicos si no se enumeran a continuación.

Nombre químico	Límites de exposición
Acetona	500 ppm (1210 mg/m ³) TWA EH40/2005
Heptano	500 ppm (2085 mg/m ³) TWA EH40/2005
Butano	600 ppm (1450 mg/m ³) TWA EH40/2005
Limoneno	Ninguno establecido
Metanol	200 ppm (266 mg/m ³) TWA EH40/2005 Sk (Puede ser absorbido a través de la piel)
2-Butoxetanol	25 ppm (123 mg/m ³) TWA EH40/2005 Sk (Can ser absorbido a través de la piel) BMGV (Valores de guía de supervisión biológica)

8.2 Controles de exposición:

Controles de ingeniería adecuados: Utilícelo con ventilación de escape local adecuada para minimizar la exposición. Utilice equipo a prueba de explosiones cuando sea necesario.

Protección respiratoria: Si la exposición es excesiva o se experimenta irritación, se debe utilizar un respirador de vapor orgánico/partículas aprobada adecuado para la forma y concentración de los contaminantes. La selección y el uso de equipos respiratorios deben ajustarse a las normativas locales y a las buenas prácticas de higiene industrial.

Protección de la piel: Use guantes impermeables de acuerdo con la EN 374 para evitar el contacto con la piel. Ropa protectora si es necesario para evitar el contacto con la piel y la contaminación de la ropa personal. El lavado adecuado debe estar disponible en el área de trabajo. La ropa contaminada debe retirarse y lavarse antes de volver a usarla.

Protección de los ojos: Use gafas químicas de acuerdo con la EN 166 para evitar el contacto visual.

Otros equipos de protección: No se debe necesitar ninguno en condiciones normales de uso. En Europa seguir EN 13034.

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Versión: 1.0

Liberado: 2019-02-11

Fecha de revisión: 2019-02-11

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre las propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto	Líquido
Color	Clear
Olor	Característica odour
Umbral de Olor	No hay datos disponibles
Ph	No hay datos disponibles
Punto de congelación	No hay datos disponibles
Punto de ebullición	56oC
Punto de inflamación	-17oC
Tasa de evaporación	No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles
Límite superior de explosión	No hay datos disponibles
Límite de explosión inferior	No hay datos disponibles
Vapor Presión	No hay datos disponibles
Densidad de Vapor (Aire 1)	No hay datos disponibles
Densidad relativa	No hay datos disponibles
Solubilidad	No hay datos disponibles
Coefficiente de partición: n-octanol/agua	No hay datos disponibles
Temperatura de encendido automático	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay datos disponibles
Compuestos orgánicos volátiles (COV)	No hay datos disponibles
Viscosidad	< 20,5 cSt a 40oC

9.2 Otra información: Ninguna disponible

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad: No se espera que sea reactiva

10.2 Estabilidad química: Estable

10.3 Posibilidad de Reacciones Peligrosas: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire.

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Versión: 1.0

Liberado: 2019-02-11

Fecha de revisión: 2019-02-11

10.4 Condiciones a evitar: Mantener alejado del calor, chispas, llamas y todas las demás fuentes de ignición.

La eliminación de contenedores puede provocar estallidos.

10.5 Materiales incompatibles: Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes.

10.6 Productos de descomposición peligrosa: La descomposición térmica puede producir óxidos de carbono.

SECCION 11: INFORMACION TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos:

Posibles efectos en la salud:

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular con enrojecimiento, desgarro y dolor.

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea con dermatitis no alérgica. El contacto con la piel repetido puede causar dermatitis alérgica.

Inhalación: La inhalación de vapores o niebla puede causar efectos del sistema nervioso central como dolor de cabeza, mareos, somnolencia, náuseas e inconsciencia.

Ingestión: Tragar grandes cantidades puede causar efectos gastrointestinales incluyendo náuseas y diarrea. La aspiración durante la deglución o los vómitos puede causar daño pulmonar.

Efectos crónicos de la sobreexposición: Aceites de motor usados se han encontrado para causar cáncer de piel en estudios de pintura de la piel con animales de laboratorio.

Valores de toxicidad aguda:

Acetona: Conejo oral LD50 5800 mg/kg, Rata inhalación LC50 76 mg/L (vapores), Rata dérmica LD50 >15800 mg/kg

Heptano: Rata oral LD50 >5840 mg/kg, Rata inhalación LC50 23,3 mg/L/4 h, Conejo dermal LD50 >2920 mg/kg

Corrosión/irritación cutánea: El producto se clasifica como irritante de la piel.

Daño/irritación ocular: El producto se clasifica como irritante ocular.

Irritación respiratoria: El producto no cumple con los criterios para ser clasificado como irritante respiratorio.

Sensibilización respiratoria: El producto no contiene componentes que sean sensibilizantes respiratorios.

Sensibilización cutánea: El producto se clasifica como sensibilizante de la piel. Puede causar dermatitis alérgica.

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Versión: 1.0

Liberado: 2019-02-11

Fecha de revisión: 2019-02-11

Mutagenicidad de células germinales: El producto no contiene ningún componente que sea mutágeno de células germinales.

Carcinogenicidad: Ninguno de los componentes de este producto presente en el 0,1% o superior está catalogado como carcinógenos por IARC, NTP o la EU CLP.

Toxicidad reproductiva: No se espera que este producto cause efectos reproductivos o de desarrollo.

Toxicidad específica del órgano objetivo:

Exposición única: El producto se clasifica como un tóxico específico para órganos diana, exposición única, categoría 3 con efectos narcóticos.

Exposición repetida: No hay datos disponibles

Peligro de aspiración: Este producto cumple con los criterios de un peligro de aspiración, ya que la viscosidad cinemática está por debajo de 20,5 cSt a 40 oC. El producto no está etiquetado como un peligro de aspiración debido al embalaje como un aerosol.

SECCION 12: INFORMACION ECOLOGICA

12.1 Toxicidad

Heptano: 96 h LC50 Oncorhynchus mykiss >13.4 mg/L, 48 h EC50 Daphnia magna 3 mg/L, 72 h NOELR Pseudokirchneriella subcapitata 10 mg/L

Acetona: 96 h LC 50 Oncorhynchus mykiss 5540 mg/l, 48 h EC 50 Pulga de agua (Daphnia pulex) 8800 mg/l, 8 d Algas NOEC (Microcystis aeruginosa) 530 mg/l

12.2 Persistencia y degradabilidad

El heptano es fácilmente biodegradable (98%, 28 d).

La acetona es fácilmente biodegradable (91%, 28 d, OCDE 301B).

12.3 Potencial bioacumulativo

El heptano tiene un BCF calculado de > 500 que sugiere un potencial de bioacumulación.

La acetona tiene un bajo potencial de bioacumulación (BCF n.o 3).

12.4 Movilidad en el suelo

Heptano: Altamente volátil, se partirá rápidamente al aire. No se espera que se divida en sedimentos y sólidos de aguas residuales.

Acetona: Suelo coeficiente de adsorción (Kd): 1,5L/kg a 20oC.

El coeficiente de adsorción del suelo indica que la acetona es móvil en el suelo y puede ser transportada por aguas subterráneas.

12.5 Resultados de la evaluación PBT y vPvB: Los componentes no cumplen los criterios de PBT o vPvB.

12.6 Otros efectos adversos: Ninguno conocido

ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Versión: 1.0

Liberado: 2019-02-11

Fecha de revisión: 2019-02-11

SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES DE ELIMINACIÓN

13.1 Métodos de tratamiento de residuos:

Deseche de acuerdo con todas las regulaciones locales y nacionales.

SECCION 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

	14.1 Número de la ONU	14.2 Nombre de envío apropiado de las Naciones Unidas	14.3 Peligro Clase(s)	14.4 Grupo de embalaje	14.5 Peligros ambientales
ADR/RID DE LA UE	1950	Aerosoles inflamables	2.1 (5F)	-	Sí
Imdg	1950	Aerosoles	2.1	-	Sí, Contaminante Marino
IATA/OACI	1950	Aerosoles	2.1	-	Sí

14.6 Precauciones especiales para el usuario: No aplicable

14.7 Transporte a granel Según el anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC: No aplicable – el producto se transporta únicamente en forma empaquetada

SECCION 15: INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Reglamento de Seguridad, Salud y Medio Ambiente/Legislación Específica para la Sustancia o Mezcla:

Esta SDS se ajusta al Reglamento (UE) No 1907/2006 y 2015/830.

Etiqueta de conformidad con el Reglamento (CE) No 1272/2008 (CLP).

SECCION 16: OTRA INFORMACIÓN

Reemplaza: Ninguno

Fecha de actualización: 11 de febrero de 2019

Resumen de revisión: Nuevo documento.

Clasificación CLP para referencia (véanse las secciones 2 y 3):

Aerosol 1, Aerosol Categoría 1

Flam. Gas. 1 gases inflamables Categoría 1

Flam. 2 líquidos Inflamables Categoría 2

Flam. 3 líquidos inflamables Categoría 3

Tox agudo. 3 toxicidad aguda Categoría 3

Tox agudo. 4 toxicidad aguda Categoría 4

Asp. Tox. 1 toxicidad por aspiración Categoría 1



ELECTRICAL CONTACT CLEANER

Versión: 1.0

Fecha de revisión: 2019-02-11

Liberado: 2019-02-11

Irrit de piel. 2 irritación cutánea Categoría 2
1 sensibilización de la piel Categoría 1
Eye Irr.2 Irritación ocular Categoría 2
STOT SE 1 Toxicidad específica de órganos diana Categoría 1
STOT SE 3 Toxicidad específica de órganos diana Categoría 3
Acuático Agudo 1 Agudo Acuático Categoría 1
Aquatic Chronic 1 Aquatic Chronic Categoría 1
Aquatic Chronic 2 Aquatic Chronic Categoría 2
H220 Gas extremadamente inflamable
H222 Aerosol extremadamente inflamable
H225 Líquido y vapor altamente inflamables
H226 Líquido y vapor inflamable
H229 Contenedor presurado: puede estallar si se calienta
H280 Contiene gas bajo presión; puede explotar si se calienta
H301 Tóxico en caso de ingestión
H302 Nocivo en caso de ingestión
H304 Puede ser mortal si se ingiere y entra en las vías respiratorias
H311 Tóxico en contacto con la piel
H312 Nocivo en contacto con la piel
H315 Provoca irritación cutánea
H317 Puede causar una reacción alérgica en la piel
H319 Provoca irritación ocular grave
H331 Tóxico si se inhala
H332 Nocivo si se inhala
H335 Puede causar irritación respiratoria
H336 Puede causar somnolencia o mareos
H370 Provoca daños en los órganos
H400 Muy tóxico para la vida acuática
H410 Muy toxico a la vida acuática con efectos duraderos
H411 Tóxico para la vida acuática con efectos duraderos

=====

La información anterior se basa en los datos de los que somos conscientes y se cree que es correcta a partir de la fecha del presente documento. Dado que esta información puede aplicarse en condiciones fuera de nuestro control y con las que podemos estar desconocidos y dado que los datos puestos a disposición con posterioridad a la fecha del presente documento pueden sugerir modificaciones de la información, no asumimos ninguna responsabilidad por los resultados de su uso. Esta información se proporciona a condición de que la persona que la reciba tome su propia determinación de la idoneidad del material para su propósito particular.