



Ficha de datos de seguridad - conforme a: 1907/2006 CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), GHS ST_SG_AC10_30_Rev7e

Sección 1 - Identificación

Identificador del producto: Lubricación y tinte para aire acondicionado

Proveedor: Serie Profesional, LLC

Teléfono del proveedor: (215) 234-3084

Dirección del proveedor: 375 Ivyland Road, Suite 8
Warminster, PA 18974

En caso de derrames o emergencia médica:

24 HORAS, 7 DÍAS

norteamericano
Envíos: 1-800-424-9300 o
1-703-527-3887
(CHEMTREC)

Uso previsto Solo para uso industrial o comercial en el sector automotriz. No apto para uso doméstico general.

Usos que se deben evitar Usos no industriales.

Internacional
Envíos: (215) 234-3084

Sección 2 - Identificación de peligros

Palabra de advertencia: ADVERTENCIA

Clasificaciones de peligro:

Sustancia o mezcla Mezcla

Daño/irritación ocular (Categoría 2B),

Aparte de la inflamabilidad, no existen datos específicos para esta mezcla. La clasificación de peligros se calcula en función de la información de los componentes, según los protocolos del SGA para el peligro correspondiente.

Indicaciones de peligro basadas en la información de los componentes: PELIGROS: Provoca irritación ocular.

Precauciones:

Nunca succione líquidos con la boca.

NO
PICTOGRAMAS
APLICAR

Otros peligros que no dan lugar a una clasificación: Puede ser peligroso para los organismos que habitan en el suelo.

Resumen: Lea la ficha de datos de seguridad completa antes de usar. Observe todas las precauciones. Utilice controles de ingeniería para minimizar la exposición humana a los productos químicos en el lugar de trabajo.

Sección 3 - Composición / Información sobre los ingredientes

FN 5123

Lubricación y tinte para aire acondicionado

Número CAS

% Rango

LUBRICANTE DE POLIÉSTER

68441-94-1

60 - 100

Porcentajes exactos y componente

SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO

MEZCLA

< 1

Las identidades están siendo retenido como comercio secretos. Ocupacional

Niveles de exposición,

Toxicidad y Ecológico

información sobre

Se muestran los componentes

en las secciones 8, 11 y 12 a

continuación. Usuarios

debería leer y comprender todo

Ficha de datos de seguridad (FDS). Más específico

información sobre

Los componentes serán

puesto en libertad bajo custodia médica

profesionales en caso de de emergencia.

Sección 4 - Medidas de primeros auxilios:

El personal de primera intervención debe usar ropa adecuada para la exposición industrial, conforme a las normativas locales. Como mínimo, debe cubrirse toda la piel expuesta y usar guantes de látex y protección ocular que cumpla con las normas ANSI Z87 o CSA Z94.3. Debe evitar el contacto con el material derramado, ya que este presenta riesgo de resbalones. Si hay humo, vapores o niebla en suspensión, debe usar un respirador para sustancias orgánicas o un equipo de respiración autónomo.

EN CASO DE INGESTIÓN: Acuda inmediatamente al médico. Llame al centro de toxicología.

EN CASO DE INHALACIÓN: Traslade a la persona afectada a un lugar con aire fresco y asegúrese de que pueda respirar cómodamente. Busque atención médica de inmediato.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar los ojos con agua. Si la irritación persiste, acudir inmediatamente al médico.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar la piel con agua fría. Consultar a un médico si la irritación persiste.

EN CASO DE CONTACTO CON LA ROPA: Evite el contacto de la piel con la ropa contaminada. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

EN CASO DE EXPOSICIÓN: Consulte a un médico si se siente mal.

Síntomas más importantes AGUDA: No se esperan síntomas. RETRASADA: No se esperan síntomas.

Indicación de atención médica inmediata

No se espera que la exposición cause síntomas que requieran atención médica.

Lubricación y tinte para aire acondicionado

Sección 5 - Medidas de lucha contra incendios:

Punto de inflamabilidad: > 93 °C

Peligroso
Productos de descomposición

Entre los subproductos de la combustión se incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y humo denso y acre.

Adecuado
Medios de extinción

Evite rociar agua a presión sobre líquidos de hidrocarburos en llamas, ya que esto puede propagar el fuego. Utilice agentes extintores de polvo químico seco o espuma.

Riesgos específicos de incendio

Los bomberos deben protegerse del humo con equipos de respiración autónoma. El humo denso puede dificultar la visión. El humo puede contener óxidos de carbono, nitrógeno, azufre y cloro.

Medidas especiales de protección

Utilice agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos.

Sección 6 - Medidas en caso de vertido accidental:**Precauciones personales**

Los derrames representan un riesgo de resbalones. Extinga o desconecte cualquier posible fuente de ignición cerca del derrame. Asegure una ventilación adecuada para la evacuación de los vapores del área afectada. Retire al personal no esencial del área circundante al derrame. Antes de la limpieza, utilice equipo de protección personal, incluyendo una capa exterior resistente a productos químicos e hidrocarburos, guantes de látex o goma, botas de goma y protección ocular. El personal de respuesta a emergencias debe usar equipo resistente a productos químicos e hidrocarburos.

Precauciones ambientales

Los derrames pequeños pueden limpiarse con trapos. Para derrames de más de 10 litros, si es posible hacerlo de forma segura, contenga el material derramado con tierra de diatomeas o almohadillas absorbentes. Proteja los desagües e impida que el material entre en alcantarillas, zanjas, desagües o cursos de agua. Coloque el material absorbido en contenedores herméticos y consulte a un experto ambiental para obtener las medidas de eliminación adecuadas. Informe inmediatamente cualquier vertido que se salga de control a la autoridad ambiental local o al departamento de bomberos.

Métodos de limpieza

La absorción con tierra de diatomeas o almohadillas absorbentes es la mejor opción. No utilice aspiradora. No vierta derrames de hidrocarburos o productos químicos en alcantarillas ni desagües. Deseche correctamente los absorbentes usados y los trapos o prendas contaminados.

Sección 7 - Almacenamiento y manipulación:**Precauciones para la manipulación**

Lea y comprenda la ficha de datos de seguridad completa antes de manipular el producto. Utilice todo el equipo de protección personal adecuado que se indica en la sección 2 anterior antes de manipularlo. Manipule con cuidado para evitar derrames.

Métodos para un almacenamiento seguro

Almacenar únicamente en los envases originales. Guardar los envases en interiores, lejos del calor y las llamas. Almacenar en un lugar seguro y bien ventilado. Mantener el envase cerrado cuando no se esté transfiriendo el producto. Proteger de la lluvia y el frío extremo. Evitar el almacenamiento de hidrocarburos cerca de ácidos minerales fuertes o materiales marcados como «Oxidante».

Sección 8 - Controles de exposición/Protección personal:

Lubricación y tinte para aire acondicionado

Parámetros de control

No se han establecido límites de exposición para esta mezcla. Los usuarios deben utilizar el valor de exposición más bajo que se muestra para los componentes de esta sección.

Información sobre los componentes - Límites de exposición ocupacional:

LUBRICANTE DE POLIÉSTER	Sin peligro conocido
SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO	No se ha establecido ningún TLV

Equipo de protección personal

Protección ocular/facial: ANSI Z87.1-1989; Guantes: Látex o neopreno; Los trabajadores deben usar gafas de seguridad, guantes, mangas largas, pantalones largos, protección para el cabello y zapatos resistentes al aceite cuando manipulen este producto.

Controles de ingeniería

Los controles de ingeniería deben garantizar una ventilación adecuada para mantener las concentraciones en el aire por debajo de los valores umbral indicados anteriormente. Las bombas y los equipos de manipulación deben diseñarse para reducir la posible exposición humana a los líquidos que se transfieren de contenedores a sistemas cerrados.

Sección 9 - Propiedades físicas

Apariencia	Líquido transparente a	Límite superior de explosividad	No determinado
Olor	turbio, bajo e indefinido	Límite inferior de explosividad	No determinado
Umbral de olor	No hay datos disponibles.	Presión de vapor	Despreciable
pH	N/A a base de aceite	Densidad de vapor	> 1 (aire=1)
Punto de fusión	Líquido en condiciones de uso previstas de 0 a	Densidad relativa	0,8-0,9 kg/l 60 °C
Punto de congelación	-20 °C	Solubilidad	Hidrocarburos, alcoholes
punto de ebullición inicial	No hay datos disponibles.	Coefficiente de partición	Log KOW > 4 (datos de aceite mineral)
Rango de ebullición	No aplicable. Base acuosa.	Temperatura de encendido automático	No determinado
Punto de inflamabilidad	> 93 °C	Temperatura de descomposición	No determinado
Tasa de evaporación	<1 (acetato de n-butilo = 1)	Viscosidad cSt 40 °C	> 20,5 cSt 40 °C

Lubricación y tinte para aire acondicionado

Sección 10 - Propiedades físicas:

Reactividad	Puede reaccionar violentamente si se combina con oxidantes fuertes y calor.
Estabilidad química	Estable en las condiciones de almacenamiento recomendadas.
Condiciones que se deben evitar	Manténgase alejado del fuego, chispas y otras fuentes de ignición.
Reacciones posiblemente peligrosas	Ninguno conocido.
Materiales incompatibles	Ácidos fuertes y materiales marcados como 'Oxidante'.
Productos de descomposición peligrosos	Entre los subproductos de la combustión se incluyen dióxido de carbono, monóxido de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno y humo denso y acre.

Sección 11 - Información toxicológica:

Síntomas de exposición:

Posibles rutas de Exposición	Vía dérmica, ocular e inhalación de la niebla. El uso previsto del producto incluye la posibilidad de generación de niebla en el aire.
Ingestión	La ingestión de cantidades mínimas, por ejemplo, al no lavarse las manos antes de comer o fumar, difícilmente causará síntomas. La ingestión de productos líquidos puede provocar vómitos y náuseas.
Inhalación	No se esperan síntomas en las condiciones de uso previstas. La exposición a vapores concentrados puede causar hipoxia transitoria.
Dérmica/Ojo	Irrita mínimamente por contacto dérmico. El contacto con los ojos puede causar escozor transitorio y visión borrosa.
Inmediato o Efectos retardados	No se espera que esto ocurra por la exposición a aceites minerales o vegetales.
Efectos interactivos	Ninguno conocido

Medidas numéricas de toxicidad - componentes(todos los valores LD/LC/EC 50 que se muestran a continuación se basan en datos de animales o peces) en la sección de valores del rango máximo 3.

Oral agudo Toxicidad: LUBRICANTE DE POLIÉSTER; ; SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO:

Piel aguda Toxicidad: LUBRICANTE DE POLIÉSTER; ; SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO:

Toxicidad aguda Inhalación: LUBRICANTE DE POLIÉSTER; ; SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO:

Lubricación y tinte para aire acondicionado

Sección 11 - Información toxicológica: (continuación)

Corrosión cutánea: LUBRICANTE DE POLIÉSTER: ; SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO:

Corrosión ocular: LUBRICANTE DE POLIÉSTER: No categorizado, posible irritante ocular; SOLUCIÓN DE COLORANTE VERDE ÁCIDO: No categorizado, posible irritante ocular

Respiratorio
Sensibilización: LUBRICANTE DE POLIÉSTER: ; SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO:

Piel
Sensibilización: LUBRICANTE DE POLIÉSTER: ; SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO:

célula germinal
Mutagenicidad: LUBRICANTE DE POLIÉSTER: ; SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO:

Carcinógeno: LUBRICANTE DE POLIÉSTER: ; SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO:

Reproductivo
Efectos: LUBRICANTE DE POLIÉSTER: ; SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO:

Sección 11 - Información toxicológica: (continuación)

Lubricación y tinte para aire acondicionado

Órgano diana 1
Exposición: LUBRICANTE DE POLIÉSTER; ; SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO:

Órgano diana
Múltiple
Exposición: LUBRICANTE DE POLIÉSTER; ; SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO:

Aspiración
Peligro: LUBRICANTE DE POLIÉSTER; ; SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO:

Otra información No hay más información disponible.

Sección 12 - Información ecológica:

Resumen ecológico	Los aceites minerales de hidrocarburos y los aceites no derivados del petróleo presentan baja toxicidad y son inherentemente biodegradables. Consulte la información específica a continuación sobre los datos de toxicidad acuática de sus componentes.
Bioacumulación	Los aceites minerales de hidrocarburos y los aceites no derivados del petróleo son inherentemente biodegradables y tienen un bajo potencial de bioacumulación. A continuación se muestra información específica sobre sus componentes.
Persistencia y Degradabilidad	Los aceites minerales de hidrocarburos y los aceites no derivados del petróleo son inherentemente biodegradables y no persistentes. Los valores de la norma OECD 301 oscilan entre el 50 % y el 95 % en 28 días.
Tratamiento de residuos Efectos	No se prevé que los residuos del producto entren en las plantas de tratamiento de aguas residuales de gestión pública. No se conocen efectos negativos de esta mezcla.
Movilidad del suelo	Se ha demostrado que los aceites minerales se adhieren fuertemente al suelo. Se prevé que su movilidad sea baja.
Otros efectos adversos Efectos	Ninguno conocido
Toxicidad para los organismos acuáticos, información sobre los componentes:	
Acuático Toxicidad, Agudo:	LUBRICANTE DE POLIÉSTER; ; SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO:

Contenido orgánico volátil:

Acuático Toxicidad, Largo
Término: LUBRICANTE DE POLIÉSTER; ; SOLUCIÓN DE TINTE VERDE ÁCIDO:

Ozono: Este producto no contiene ni fue fabricado con una sustancia que agota la capa (SAO) de Clase 1 o Clase 11 según lo definido por 40 CFR 82, Subpt. A, App.A + 8.

Sección 13 - Consideraciones sobre la eliminación:

Contenedores y métodos de eliminación	El material no utilizado no se considera residuo peligroso según la RCRA. La mezcla con otros residuos puede dar lugar a su clasificación como residuo peligroso. Los usuarios deben asegurarse de cumplir con las normativas locales, estatales y federales para la correcta clasificación y eliminación de aceites usados y sus mezclas. Los contenedores adecuados para el aceite usado incluyen bidones y contenedores de acero y polietileno. Se recomienda la contención secundaria. Los contenedores deben mantenerse sellados y protegidos de la lluvia y la intemperie.
Propiedades fisicoquímicas Afectando la eliminación	Los cambios en las propiedades físicas y químicas durante su uso, como la contaminación con plomo, zinc u otros metales, pueden afectar su clasificación para su eliminación. Los aceites usados deben analizarse para determinar su contenido de metales y cumplir con las normativas locales, estatales y federales aplicables a la eliminación de dichos fluidos.
Eliminación inadecuada	Se desaconseja el vertido de residuos oleosos en cualquier alcantarilla, curso de agua o desagüe no regulado, ya que es una práctica inapropiada y puede acarrear multas, sanciones, costes de limpieza y responsabilidad penal para los responsables.
Precauciones para el vertedero	Los líquidos aceitosos no deben desecharse en un vertedero. El desecho de absorbentes aceitosos, trapos u otros artículos en un vertedero solo debe realizarse con la debida autorización de las autoridades locales, estatales y federales.

Sección 14 - Información de transporte:

US DOT 49 CFR Partes 171-180:

Nombre de envío adecuado: No regulado

Líquido combustible
Exención: N / A

Número ONU/ID/NA: N / A

Clase de peligro para el transporte: N / A

Grupo de embalaje: N / A

Etiquetas: NA

Código ERG: N / A

Contaminante marino: **No**

IATA-DGR

Nombre de envío apropiado IATA NA

Número ONU/ID NA

Clase IATA NA

Grupo de embalaje IATA: N / A

Etiquetas IATA NA

CÓDIGO IMDG

Nombre de envío apropiado IMDG: No disponible. Número de

identificación ONU IMDG: No disponible.

Clase de envío IMDG N / A

Grupo de embalaje IMDG N / A

Etiquetas IMDG NA

Contaminante marino IMDG: No

MARPOL No disponible para la venta en envíos marítimos a granel.

Anexo II del Convenio MARPOL 73/78

Precauciones especiales Ninguno

Lubricación y tinte para aire acondicionado

Sección 15 - Información reglamentaria:

NOTA: La información proporcionada en esta sección refleja la mejor información disponible de los proveedores de componentes utilizados para fabricar esta mezcla, a la fecha de esta revisión que se muestra a continuación.

OSHA 1910.1200 Sustancia química peligrosa: Los peligros se clasifican como se indica en la Sección 2 anterior.

SARA 302 EHS Sin peligro conocido o no listado

SARA 311/312	Agudo No	Crónico	Fuego No	Presión	Reactividad
---------------------	-----------------	----------------	-----------------	----------------	--------------------

SARA 313 EHS Sin peligro conocido o no listado

Estado de la TSCA: Todos los componentes están debidamente registrados.

Listados y regulaciones estatales de EE. UU.:

Proposición 65 de California

Información sobre el derecho a saber de los estados de EE. UU.:

IL RTK:

MA RTK:

MN RTK:

NJ RTK:

NY RTK:

PA RTK: Nada listado

RI RTK: Nada listado

Agua potable segura Sin peligro conocido o no listado

Acto:

Sistema de Información sobre Materiales Sin peligro conocido o no listado

Clase de peligro:

Estado del inventario químico internacional:

AICS de Australia

Japón ENCS

ECL de Corea

DSL de Canadá

Centro de Cooperación Internacional de China

Europa EINECS

Filipinas PICCS

Canadá NDSL

Europa ELINCS

Nueva Zelanda Inv

ALCANZAR : Todos los componentes están incluidos en el registro REACH.

Otras regulaciones

Ficha de datos de seguridad - conforme a: 1907/2006 CE (REACH), 1272/2008/CE (CLP), GHS ST_SG_AC10_30_Rev7e

Lubricación y tinte para aire acondicionado

Sección 16 - Otra información:

Fecha de revisión 28/10/2022

Motivos de la revisión

Sección 16 Otra información

Esta ficha de datos de seguridad se elaboró de buena fe con la información más reciente disponible, de conformidad con ST/SG/AC.10/30/Rev.6. Sin embargo, no se otorga ni se implica ninguna garantía de comerciabilidad, idoneidad para un propósito particular ni ninguna otra garantía con respecto a la exactitud o integridad de la información proporcionada anteriormente, los resultados que se obtengan del uso de esta información o del producto, la seguridad de este producto o los riesgos relacionados con su uso. No se asume ninguna responsabilidad por daños o lesiones que resulten de un uso anormal o del incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información proporcionada anteriormente y el producto se suministran bajo la condición de que la persona que los reciba determine por sí misma la idoneidad del producto para su propósito particular y asuma el riesgo de su uso.