

MasterCare

Limpiador de bobinas Pro-Green™

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador de Producto

Limpiador de bobinas Pro-Green™

Otros medios de identificación

pro-verde; Pro-Verde-5; Pro-Verde-32

Uso recomendado del químico

Limpiador de bobinas HVAC/R

Restricciones de uso

Ninguna conocida.

Fabricado por

Corporación DiversiTech
3039 Premiere Parkway, Suite 600
Duluth, Georgia 30097

Número de teléfono de información

1 800.995.2222

Número de teléfono de emergencia 1

800.255.3924 Chem-Tel, solo para
emergencias químicas

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación de la sustancia química

Irritación ocular, categoría 2a

Irritación de la piel, categoría 2

Símbolos de peligro



Palabra de advertencia: Advertencia

Declaraciones de peligro)

Provoca irritación ocular grave.

Causa irritación de la piel.

Consejos de prudencia)

Mantener fuera del alcance de los niños.

Use protección para los ojos y guantes protectores.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua. Si se produce irritación de la piel: Obtenga atención médica. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo, continúe enjuagando. Si la irritación de los ojos persiste: Consiga atención médica.

Peligro(s) no clasificado(s) Ninguno conocido.

0% de la sustancia química consiste en ingrediente(s) de toxicidad aguda desconocida

Nota

Los elementos de etiquetado que se encuentran en esta SDS pueden ser diferentes de los elementos de etiquetado que se encuentran en la etiqueta. Las hojas de datos de seguridad están reguladas por OSHA (29 CFR §1910.1200), mientras que el producto real y su etiqueta pueden estar regulados por una agencia gubernamental diferente. Comuníquese con la parte responsable en la Sección 1 si tiene alguna pregunta.



Master Care

Limpiador de bobinas Pro-Green™

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	CAS	% en peso	Clasificación(es) GHS <1%
Ácido 2-dodecilsulfónico	27176-87-0		Piel Corrosivo 1; Toxicidad aguda 4 (oral) <1 %
edetato de sodio	200-573-9		Presa del ojo 1; Toxicidad aguda 4 (oral)
metasilicato de sodio	1344-09-8	<1 %	Piel Corrosivo 1; STOT-SE 3 <1%
2-(Deciloxi)etanol	23238-40-6		daño ocular 1; Toxicidad aguda 4 (oral) <1 %
Hidróxido de sodio	1310-73-2		Piel Corrosivo 1

Reclamación de secreto comercial

Cuando corresponda, la concentración específica de cada ingrediente peligroso se considera un SECRETO COMERCIAL. Los nombres e identificadores químicos se enumerarán con el peso y el nombre exactos de la composición cuando no estén sujetos a exenciones de secretos comerciales.

Nota

Este producto puede contener otros ingredientes que no se requieren divulgar en esta hoja de datos de seguridad o en la etiqueta del producto de acuerdo con 19 CFR §1910.1200. Cualquier ingrediente que no figure en la SDS o en la etiqueta no se considera peligroso para la salud y no debería representar un riesgo para el usuario.

SECCIÓN 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas generales de primeros

auxilios Si se requiere atención médica debido a la exposición, asegúrese de llevar la etiqueta del producto o la hoja de datos de seguridad cuando busque atención médica.

Síntomas más importantes

Irritación de la piel y los ojos.

Si es

inhalado Mueva a la persona al aire libre y manténgala en una posición cómoda para respirar. Administrar respiración artificial si la persona no está respirando.

Si está en la

piel, lávese con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla. Busque atención médica si la irritación de la piel persiste.

Si está en

los ojos, enjuague con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando. Busque atención médica si persiste la irritación de los ojos.

En caso de ingestión

NO induzca el vómito a menos que se lo indique un profesional médico capacitado. Enjuagar la boca con agua.

Indicación de Atención Médica Inmediata

No se prevé que requiera atención médica inmediata

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada, dióxido de cardón, arena, extintor de polvo y/o polvo químico seco.

Medios de extinción inadecuados

Ninguno conocido.

Peligros específicos

Ninguno conocido.

Productos de combustión peligrosos

Ninguno conocido.

Master Care

Limpiador de bobinas Pro-Green™

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Equipo de protección especial No determinado.

Precauciones para los bomberos No determinado.

SECCIÓN 6: MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales

Retire del área al personal que no sea de emergencia de manera ordenada.

Equipo de protección Utilice

guantes adecuados resistentes a productos químicos y protección para los ojos.

Procedimientos de emergencia)

Cubra los desagües para evitar que el derrame entre en las vías fluviales. Evacue al personal que no sea de emergencia del área. Apague todas las fuentes de ignición.

Métodos de contención Cubra los

desagües y ventile el área para evitar la acumulación de vapor.

Métodos de limpieza Para

derrames pequeños, limpie con un material absorbente. Para derrames grandes, recoja con aserrín, arena o aglomerante antes de limpiar. Coloque en un área apropiada para su eliminación.

Referencias

Consulte la Sección 7 para obtener información sobre la manipulación segura. Consulte la Sección 8 para obtener información sobre el equipo de protección personal. Consulte la Sección 13 para obtener información sobre cómo desechar.

SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Mantener alejado de todas las fuentes de ignición. No fume durante la manipulación.

Condiciones para un almacenamiento seguro

Manténgase fresco en un lugar bien ventilado lejos de la luz solar. Asegure una ventilación local y adecuada. Mantener el envase herméticamente cerrado en su envase original.

Incompatibilidades de almacenamiento

Ninguna conocida.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN

Ingrediente	No CAS.	PEL	AGCH	NIOSH
Ácido 2-dodecilbencenosulfónico	27176-87-0	n/a/	n/a/	n/a/
edetato de sodio	200-573-9	a/a/	a/a/	a/a/
metasilicato de sodio	1344-09-8	a 2	a 2	a 2
2-(Deciloxi)etanol	23238-40-6	mg/	mg/	mg/
Hidróxido de sodio	1310-73-2	m ³	m ³	m ³

Nota general

Practique una buena higiene industrial. Lavarse las manos después de la manipulación y el uso.

Controles de ingeniería apropiados Asegure la ventilación mecánica.

Master Care

Limpiador de bobinas Pro-Green™

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Protección para los ojos/la

cara Se recomienda protección para los ojos. Use gafas protectoras u otra forma de protección ocular resistente a productos químicos.

Protección de la piel

Use guantes hechos de caucho, neopreno o nitrilo.

Protección respiratoria

No se requiere equipo de protección anticipado.

Protección del Medio Ambiente

No se requiere equipo de protección anticipado.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia: Líquido verde. **pH: Punto**

de fusión: No determinado. 5.

Punto de inflamación: No determinado.

Inflamabilidad: No determinado.

Presión de vapor: Igual que el agua.

Densidad de vapor: Igual que el agua.

Solubilidad: Miscible en agua.

Auto-ignición: No determinada.

Viscosidad: No determinada.

Olor:

No determinado.

Umbral de olor:

No determinado.

Punto de

>220°F.

ebullición: Tasa de

>1 (agua=1)

evaporación: % explosivo

No determinado.

superior: % explosivo

No determinado.

inferior: Densidad relativa:

No determinado.

Coefficiente de partición:

No determinado.

Temperatura de descomposición: No determinada.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No se prevé que sea reactivo.

Estabilidad química

Se prevé que el producto químico sea estable en condiciones normales de almacenamiento.

Reacciones peligrosas

Ninguno conocido.

Condiciones para evitar

Calor, fuentes de ignición, luz solar directa, etc.

Materiales incompatibles

Evite el contacto con agentes oxidantes fuertes, álcalis fuertes y ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

Monoóxido de carbono, dióxido de carbono, sulfuro de hidrógeno y dióxido de azufre.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estimaciones de toxicidad aguda:

oral: >2000 mg/kg de peso corporal.

Dérmico: no contiene ingredientes considerados tóxicos.

Inhalación: no contiene ingredientes considerados tóxicos.

Corrosión/irritación de la piel:

Los ingredientes pueden causar irritación de la piel.

Daño/irritación ocular:

Puede causar irritación ocular grave si se expone.

Master Care

Limpiador de bobinas Pro-Green™

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sensibilización:

Respiratoria: No contiene ingredientes aplicables a esta categoría.
Piel: No contiene ningún ingrediente aplicable a esta categoría.

Toxicidad para la reproducción:

No contiene ningún ingrediente aplicable a esta categoría.

Peligro de aspiración: No

contiene ingredientes aplicables a esta categoría.

Síntomas relacionados con las características: No determinado.

Listado nacional de toxicología: No se

enumeran los ingredientes.

Listado de la Agencia Internacional para el Alcance del Cáncer: No

se enumeran los ingredientes.

Mutagenicidad en células

germinales: No contiene ingredientes aplicables a esta categoría.

Carcinogenicidad: No

contiene ingredientes aplicables a esta categoría.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición única:

No contiene ningún ingrediente considerado tóxico.

Toxicidad específica en determinados órganos: exposición repetida: No

contiene ningún componente aplicable a esta categoría.

Efecto retardado e inmediato de la exposición a corto y largo plazo: No

determinado.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad:

Algas: no contiene ingredientes considerados tóxicos.
Pescado: no contiene ingredientes considerados tóxicos.
Crustáceos: no contiene ingredientes considerados tóxicos.

Persistencia y degradabilidad: No

determinado.

Movilidad en el

Suelo: No determinada.

Potencial de bioacumulación: No

determinado.

Otros efectos adversos:

Ninguno conocido.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de contenedores vacíos:

recicle el contenedor con una empresa de reciclaje autorizada.

Eliminación de contenedores llenos o parcialmente llenos:

Eliminar de acuerdo con todas las reglamentaciones locales. Comuníquese con una empresa de gestión de residuos autorizada si tiene preguntas sobre los procedimientos de eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Cartel de peligro:

No es una mezcla regulada.

Un numero:

No es una mezcla regulada.

CANTIDAD LTD:

No es una mezcla regulada.

Precauciones especiales:

No determinado.

Nombre de envío adecuado de la ONU:

No es una mezcla regulada.

Nivel de riesgo:

No es una mezcla regulada.

Grupo de embalaje:

No es una mezcla regulada.

Riesgo ambiental:

No.

Transporte a Granel:

No determinado.

Master Care

Limpiador de bobinas Pro-Green™

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA:

311 – Ácido 2-dodecylbencenosulfónico, edetato de sodio, metasilicato de sodio, 2-(deciloxi)etanol e hidróxido de sodio 312 – Ácido 2-dodecylbencenosulfónico, edetato de sodio, metasilicato de sodio, 2-(deciloxi)etanol e hidróxido de sodio 313 – Ningún ingrediente(s) aplicable(s).

Derecho a saber:

Ácido 2-dodecylbencenosulfónico, edetato de sodio, metasilicato de sodio, 2-(deciloxi)etanol e hidróxido de sodio

California:

Prop 65: No se enumeran los ingredientes.

Designación ARB: Limpiador de un solo propósito.

Límite de COV: No aplicable.

Lista de inventario TSCA:

Cada ingrediente está en la lista de inventario TSCA como ACTIVO o EXENTO.

HMIS®III (los números más altos indican un riesgo más alto):

Salud, 2

Inflamabilidad, 0

Peligro Físico, 0

NFPA (mayor número indica mayor riesgo):

Salud, 2

Inflamabilidad, 0

Inestabilidad, 0

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Revisión:

1

Fecha de revisión:

enero 2022

Propósito de la revisión:

Creación de SDS

Descargo de responsabilidad general:

Toda la información que aparece en este documento se basa en datos obtenidos de fabricantes y/o fuentes técnicas reconocidas. Si bien se cree que la información es precisa, no hacemos representaciones en cuanto a su precisión o suficiencia. Las condiciones de uso están fuera de nuestro control, por lo tanto, los usuarios son responsables de verificar los datos bajo sus propias condiciones de operación para determinar si el producto es adecuado para sus propósitos particulares y asumen todos los riesgos de su uso, manipulación y eliminación del producto. Los usuarios también asumen todos los riesgos con respecto a las publicaciones de uso o confianza en la información contenida en este documento. Esta información se relaciona únicamente con el producto designado en este documento y no se relaciona con su uso en combinación con ningún otro material o proceso.

SDS Autor: Cogwork

Consulting Group

www.cogworkconsulting.com