

Master Care

Limpiador de Serpentes de Servicio Pesado Pro-Blue™

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Identificador de Producto

Limpiador de Serpentes de Servicio Pesado Pro-Blue™

Otros medios de identificación

Pro-Azul; Pro-Azul-5; Pro-Azul-32; Pro-Azul-55

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

Piel Corrosivo, categoría 1

Símbolos de peligro



Palabra de advertencia: Peligro

Declaraciones de peligro)

Provoca quemaduras graves en la piel y daños en los ojos.

Consejos de prudencia)

Mantener fuera del alcance de los niños.

Lávese bien las manos y la piel expuesta después de la manipulación.

No respire polvos o nieblas.

Use guantes protectores y protección para los ojos.

Tratamiento específico (ver apartado PRIMEROS AUXILIOS en esta etiqueta).

Tienda cerrada con llave.

Deseche el contenedor de acuerdo con las regulaciones locales.

SI SE INGIERE: Enjuague la boca. No induzca el vomito.

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el cabello): Qúitese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua.

EN CASO DE INHALACIÓN: Lleve a la persona al aire libre y manténgala cómoda para respirar. Llame inmediatamente a un centro de control de envenenamiento.

EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Qúitese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo, continúe enjuagando.

Peligro(s) no clasificado(s) de otro modo

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 Serpentes de Servicio Pesado Pro-Blue™

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 3. INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Ingrediente	CAS	% en peso Clasificación(es) GHS
Hidróxido de sodio	1310-73-2	15-30% Piel corrosiva 1a

Declaración 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 Ninguno conocido.

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 en la piel

Lavar con agua y jabón. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de volver a usarla.

Si está en

los ojos, enjuague con agua durante varios minutos. Quítese los lentes de contacto, si tiene y es fácil hacerlo. Continúe enjuagando.

Si se ingiere NO

induzca el vómito a menos que así lo indique un profesional médico capacitado. Enjuagar la boca con agua.

Indicación de atención médica inmediata Busque atención

médica inmediata si el producto químico se expone a los ojos o la piel o si se inhala.

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 Monóxido

de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Equipo de protección especial No

determinado.

Master Care

Limpiador de Serpentes de Servicio Pesado Pro-Blue™

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 2	NIOSH 2
Hidróxido de sodio	1310-73-2	2mg/m ³	mg/m ³	mg/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.

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 goma, neopreno o nitrilo. Se recomiendan delantales apropiados para evitar la exposición por salpicaduras.

Master Care

Limpiador de Serpentes de Servicio Pesado Pro-Blue™

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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 azul. **pH:** 14.

Punto de fusión: <25°F.

Punto de inflamación: No determinado.

Inflamabilidad: No determinado.

Presión de vapor: 1 (agua=1).

Densidad de vapor: 1 (agua=1).

Solubilidad: Miscible en agua.

Auto-ignición: No determinado.

Viscosidad: No determinada.

Olor: Inodoro

Umbral de olor: No determinado.

Punto de ebullición: >200°F.

Tasa de evaporación: 1 (agua=1).

% explosivo superior: % No determinado.

explosivo inferior: No determinado.

Densidad relativa: No determinada.

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 a evitar

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

Materiales incompatibles

No determinado.

Productos de descomposición peligrosos

Ninguno conocido.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Estimaciones de toxicidad

aguda: Oral: no contiene ingredientes considerados tóxicos.

Dérmico: no contiene ingredientes considerados tóxicos.

Inhalación: no contiene ingredientes considerados tóxicos.

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.

Corrosión/irritación de la piel:

Si se expone, puede causar daños graves en la piel.

Irritación/daño ocular:

Puede causar daño ocular grave si se expone.

Mutagenicidad en células germinales:

No contiene ingredientes aplicables a esta categoría.

Carcinogenicidad:

No contiene ingredientes aplicables a esta categoría.

Master Care

Limpiador de Serpentes de Servicio Pesado Pro-Blue™

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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.

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:


Un numero: UN3266

CANTIDAD LTD: < 1 L

Nombre de envío adecuado de la ONU:

Líquido corrosivo, básico, inorgánico, nep
Mezcla de hidróxido de sodio

Nivel de riesgo:

8

Grupo de embalaje:

II

Riesgo ambiental:

No.

Transporte a Granel:

No determinado.

Precauciones especiales:

No envíe con peso excesivo encima.
Conservar en envases originales.

Master Care

Limpiador de Serpentes de Servicio Pesado Pro-Blue™

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

SARA:

311 – Hidróxido de sodio.
312 – Hidróxido de sodio.
313 – Ningún ingrediente(s) aplicable(s).

Derecho a saber:

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, 3
Inflamabilidad, 0
Peligro Físico, 1

NFPA (mayor número indica mayor riesgo):

Salud, 3
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 escrito por:

Cogwork
Consulting Group
www.cogworkconsulting.com