HOJA DE SEGURIDAD

Versión 1.1
Fecha de Revisión 12/04/2024

SECCIÓN I. IDENTIFICACIÓN

Identificadores de Producto

Nombre del Producto : Barracuda 10K

Empresa : EMS

Identificadores relevantes pertinentes a la sustancia, usos, mezcla y consejos de usos adversos

Usos Identificados : Fuerza Extra para la limpieza exterior de los camiones de concreto y equipos relacionados

Detalles del proveedor de la Hoja de Seguridad

Compañia : Environmental Manufacturing Solutions, LTD
7705 Progress Circle
Melbourne, FL 32904
USA

Contacto solo para informacion del producto

Telefono : +1 877-424-6979
Fax : +1 800-510-3861

Teléfono de Emergencia

Teléfono de emergencia # : **Chemtrec**
: +1 800-424-9300 (Dentro de USA)
: (703) 527-3887 (Fuera de USA)

SECCIÓN II. INDENTIFICACIÓN DE PELIGRO

GHS Clasificación de la sustancia o mezcla

Toxicidad Oral Aguda:	Category 5
Irritación y/o Corrosión de la piel:	Category 3
Daño grave de los ojos / Irritación de los ojos:	Category 2B

GHS Elementos de la etiqueta

Palabra Clave: **Advertencia**
Símbolos: **No aplicable**

Declaraciones de peligro: **Puede ser perjudicial si es ingerido**
Causa un leve irritación de piel
Causa irritación en los ojos

Peligros no clasificados (HNOC) o no cubiertos por GHS – No aplicable

Información adicional: Puede causar una leve irritación de la piel si no es enjuagado con jabón y agua.
Puede causar irritación de los ojos si no es enjuagado con abundante agua

SECCIÓN III. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN O INGREDIENTES

Sustancias

No contiene ingredientes peligrosos segun el criterio de OSHA.
Los componentes no necesitan ser conocidos según la regulaciones vigentes.

NOTA:

La identificación de este material es un secreto comercial (29 CFR 1910.1200(i)) y esta disponible para atención medica, personal paramedico y/o personal responsable en caso de derrame en una emergencia

No contiene ingredientes adicionales que sean conocidos por el fabricante en las concentraciones vigentes clasificadas como peligrosas para la salud o medio ambiente que requieran ser reportados en esta sección.

SECCIÓN IV. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de las medidas de primeros auxilios

Consejos Generales
Es recomendable consultar con un medico. Enseñar esta hoja de seguridad al profesional presente.

Si es inhalado
En caso de inhalación trasladar la persona a una area ventilada, si es necesario dar respiración artificial. Consultar con un medico.

En caso de contacto con la piel
Remover la ropa que haya estado en contacto con el material. Lavarse con abundante agua y jabón. Si ocurriera irritación consultar con un medico.

En caso de contacto con los ojos
En caso de tener lentes de contacto, retirarse estos. Lavarse con abundante agua como precaución. Si existiera irritación consultar con un medico.

En caso de ser ingerido
No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enguajar la boca con agua. Si existiera irritación consultar con un medico.

La mayoría de los síntomas y efectos , agudos y retardados
Los más importantes síntomas conocidos son descritos en la etiqueta (ver sección 2) y/o sección 11.

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitado
Datos no disponibles

SECCIÓN V. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Material de Extinción

Medios de extinción adecuados
El producto no sostiene la combustión, use agentes de extinción disponibles en el momento

Peligros específicos derivados de la sustancia o de la mezcla
Datos no disponibles

Recomendaciones para los bomberos
Utilizar aparatos de respiracion para incendios en caso de ser necesario

Mas información
Datos no disponibles

SECCIÓN VI. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas para el personal, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Usar equipo de protección personal. Evitar inhalar gases. Asegurar una ventilación adecuada. Mover el personal a una área segura.
Para protección personal ver la Sección 8.

Metodos y medidas de contención

Empapar con material absorbente inerte y deseche de acuerdo con las regulaciones vigentes.
Guardar en contenedores cerrados apropiados para su eliminación adecuada.

Referencia para otras secciones

Para eliminación ver la sección 13.

SECCIÓN VII. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Evitar el contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación.
Para precauciones ver la sección 2

Condiciones para un seguro almacenamiento incluyendo alguna incompatibilidad

Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado . Los envases abiertos deben ser cuidadosamente cerrados y volverlos a cerrar herméticamente y mantenerlos en posición vertical para evitar fugas no mezclar con agentes oxidantes fuertes.

SECCIÓN VIII. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parametros de Control
Componentes con valores límites controlables en el lugar

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Controles de exposición
Equipos técnicos apropiados

Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Equipo de protección personal puede ser usado para una mayor de seguridad de acuerdo con el equipo recomendado abajo. Lávese las manos antes de los descansos y al final de la jornada laboral.

Equipo de protección personal

Ojos/Rostro protección
Si bien no se requiere protección para los ojos, en caso de ser necesario, usar equipo de protección para los ojos probado y aprobado según las normas vigentes, tales como NIOSH (EEUU) o EN 166 (UE).

Protección de la piel
Si bien no se requiere protección especial, en caso de ser necesario usar guantes, los guantes deben ser inspeccionados antes de su uso. Quitarse los guantes de manera apropiada y técnica. Deseche los guantes contaminados de acuerdo con las regulaciones y buenas prácticas de laboratorio aplicables . Lavar y secar las manos .

Contacto total
Material del guante: Caucho nitrilo
Contacto por salpicaduras
Material del guante: Caucho nitrilo

Si se mezcla con otras sustancias, y en condiciones que difieren de las instrucciones del producto, póngase en contacto con su proveedor de guantes. Esta recomendación es meramente consultiva y debe ser evaluada por un higienista industrial y oficial de seguridad cercano al area de trabajo dispuesta por los clientes. Eso no debe interpretarse como un ofrecimiento para la aprobación para un escenario de uso específico.

Protección del cuerpo
Si bien no se requiere especial protección para el cuerpo, donde sea necesario protección especial, elija la protección del cuerpo en relación con las características, la concentración y el lugar específico de trabajo .

Protección de la Respiración
Si bien no se requiere protección respiratoria, en caso de ser necesario la protección, utilice el tipo N95 (EEUU) o tipo P1 (EN 143) de mascarillas contra el polvo . Usar respiradores y componentes probados y aprobados bajo normas vigentes tales como NIOSH (EEUU) o CEN (UE).

Control de exposición del ambiente
No dejar que el producto penetre en los desagües pluviales.

SECCIÓN IX. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a)	Apariencia	Forma: Liquido
b)	Olor	Olor suave a jabón
c)	Umbral de Olor	Datos no disponibles
d)	pH	Datos no disponibles
e)	Congelación/Punto de fusión	≤ -28°F ≤ -33°C
f)	Punto de ebullición	≥ 215° F ≥ 101° C
g)	Punto de inflamabilidad	Datos no disponibles
h)	Tasa de evaporación	Datos no disponibles
i)	Flamabilidad (solido, gas)	Datos no disponibles
j)	Límites de inflamabilidad superiores	Datos no disponibles
k)	Límites de inflamabildad inferiores	Datos no disponibles
l)	Presión de Vapor	Datos no disponibles
m)	Densidad de vapor	Datos no disponibles
n)	Gravedad específica	1.10 ± 0.02
o)	Solubilidad en el agua	100% Soluble
p)	Coeficiente de partición	Datos no disponibles
q)	Temperatura de auto ignición	Datos no disponibles
r)	Temperatura de descomposición	Datos no disponibles
s)	Viscosidad cinemática	Datos no disponibles
t)	Propiedades explosivas	Datos no disponibles
u)	Propiedades de oxidación	Datos no disponibles

Otra información de Seguridad
Datos no disponibles
Estas propiedades físicas son valores típicos para este producto y no especificaciones. No hay otros datos disponibles

SECCIÓN X. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad
Este material se considera que es no reactivo en condiciones normales de uso.

Estabilidad Química
Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas
Datos no disponibles

Condiciones a evitar
Datos no disponibles

Materiales incompatibles
Agentes oxidantes fuertes

Productos de descomposición peligrosos
Otros productos de descomposición – Datos no disponibles
En caso de fuego, ver sección 5

SECCIÓN XI. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda
LD50 Oral - rat – 3,340 mg/kg
Respiración: Datos no disponibles
Inhalación: Datos no disponibles
Dérmico: Datos no disponibles

Piel corrosión/irritación:
Datos no disponibles

Lesiones oculares graves/irritación de los ojos:
Datos no disponibles

Sensibilización respiratoria o cutánea
Datos no disponibles

Mutagenicidad en células germinales
Datos no dispoibles

Carcinogenicidad
IARC:
Ningún componente de este producto presenta niveles mayores que o iguales a 0,1 % que se identifica como probable, posible o confirmado carcinógeno humano por la IARC.
ACGIH:
Ningún componente de este producto, presenta niveles mayores que o iguales a 0,1 % se identifica como un carcinógeno o carcinógeno potencial por la ACGIH
NTP:
Ningún componente de este producto, presenta niveles mayores que o iguales a 0,1 % se identifica como un anticipado o conocido carcinógeno por NTP
OSHA:
Ningún componente de este producto, presenta niveles mayores que o iguales a 0,1 % se identifica como una carcinógeno o potencial carcinógeno por OSHA

Toxicidad reproductiva
Datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única
Datos no disponibles

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas
Datos no disponibles

Peligro de aspiración
Datos no disponibles

Información Adicional
Dentro de lo mejor de nuestro conocimiento, las propiedades químicas, toxicológicas y propiedades físicas no han sido completamente Investigadas por ningún organismo, gubernamental o de otro tipo.

SECCIÓN XII. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad
Datos no disponibles

Persistencia y degradabilidad
Datos no disponibles

Potencial bioacumulativo
No es bioacumulativo

Movilidad en el suelo
Datos no disponibles

Resultados de la valoración PBT y vPvB
Una valoración PBT / vPvB no está disponible como valoración de la seguridad química. No se requiere / No realizado

Otros efectos adversos
Datos no disponibles

SECCIÓN XIII. CONSIDERACIONES PARA EL DESHECHO

Métodos de tratamiento de residuos

Producto
Ofrecer el sobrante y las soluciones no aprovechables a una compañía de manejos de deshechos acreditada.

Envases contaminados
Deseche como producto no usado.

Nota: Los generadores de residuos químicos deberán determinar si los químicos desechados son clasificados como residuos peligrosos . Usar la directrices de la EPA de los EE.UU. Para la determinación de la clasificación que se enumeran en 40 CFR Parte 261.3 . Además , los generadores de residuos deben consultar las regulaciones de desechos peligrosos locales para garantizar una clasificación completa y precisa.

SECCIÓN XIV. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

DOT (US)
No es material peligroso

IMDG
No es material peligroso

IATA
No es material peligroso

Nota:
La designación oficial de transporte y / o clase de peligro de este producto puede variar de acuerdo a los envases , las propiedades y el modo de transporte. Al cliente se le insta a consultar los manuales 49 CFR 100-177 , IMDG, IATA , EC, las Naciones Unidas TDG y WHMIS (Canadá) y TDG para ver la normativa detallada y las excepciones que cubren tamaños específicos de contenedores, materiales y métodos de envasado.

SECCIÓN XV. INFORMACIÓN REGULATORIA

US FEDERAL

Lista de informes de Salud y Seguridad

Ninguno de los químicos estan en las listas de Salud y Seguridad.

Normas de ensayo químico

Ninguno de los químicos de este producto estan bajos las Normas de ensayo químico.

TSCA Sección 12b

Ninguno de los químicos estan bajo los regulaciones de TSCA Sección 12b.

TSCA Nueva regla de uso significativa

Ninguno de los químicos de este material tienen un SNUR bajo las regulaciones de TSCA.

CERCLA Sustancias Peligrosas y cocientes correspondientes

Ninguno de los químicos tienes un cociente correspondiente a sustancias peligrosas.

SARA Sección 302 Componentes

Ninguno de los químicos en este producto tiene un TPQ. Ningun químico de este material esta sujeto a los requerimientos de reporte de SARA Titulo III, Sección 302.

Sección 313 Componentes

SARA 313: Este material no contiene ningun componente químico conocido que tenga numero CAS que exceda el límite (De Minimis) de los niveles de reporte establecidos por SARA Titulo III, Sección 313.

SARA 311/312 Peligros

No tiene peligros SARA

Acta para el aire Limpio:

Este material no contiene ningun material contaminante peligroso del aire.
Este material no contiene ningún agotador de ozono de Clase 1
Este material no contiene ningún agotador de ozono de Clase 2

Ley de Agua Limpia:

Ninguno de los químicos en este producto está listado como Sustancia Peligrosa bajo el CWA.
Ninguno de los químicos en este producto está listado como contaminantes prioritarios bajo el CWA
Ninguno de los químicos en este producto está listado como Contaminante Tóxico bajo el CWA

OSHA:

Ninguno de los químicos en este producto es considerado como altamente peligroso por OSHA.

ESTADO

Este producto químico no está presente en las listas de los estados de CA , PA , MN , MA , FL , o NJ.

Componentes 65 Prop California

Este producto no contiene ningún producto químico conocido en el estado de California como causante de cáncer, defectos de nacimiento , o cualquier otro daño al sistema reproductivo.

Europa/Regulaciones Internacionales

Etiquetado europeo de acuerdo con las Directivas CE

Comunidad Economica Europea

Clasificación por la Directiva 67/548/EEC o 1999/45/EC
No Clasificada

Frases de riesgo: No se ha asignado

Frases de Seguridad: S2- Mantener fuera del alcance de los niños
S24/25 Evitar el contacto con los ojos y la piel

WGK, Alemania (Riesgo para el agua / protección): Datos no disponibles

Canada - DSL/NDSL

Este producto esta listado en la lista DSL de Canada.

Canada - WHMIS

WHMIS: No disponible.

Este producto ha sido clasificado de acuerdo con los criterios de riesgo de la Regulación para Productos Controlados y la Hoja de Seguridad contiene toda la información requerida por dichas regulaciones . Lista Canadiense de Divulgación de Ingredientes : N /A

SECCIÓN XVI. INFORMACIÓN ADICIONAL

HMIS Clasificación

Peligro de Salud: 0
Inflamabilidad: 0
Peligro Físico: 0

NFPA Clasificación

Peligro de Salud: 0
Peligro de Fuego: 0
Peligro de Reacción: 0

Más información

Derechos de autor 2015 Environmental Manufacturing Solutions, LTD . Se autoriza hacer copias ilimitadas para uso interno.
La información anterior se considera que es correcta , pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía .
La información contenida en este documento se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y es aplicable al producto con vistas a precauciones de seguridad apropiadas y usos dirigidos . Environmental Manufacturing Solutions, LTD y sus afiliados no podrán ser responsable de ningún daño resultante de la manipulación, mal manejo o del contacto con el producto anterior.

Fin de la Hoja de Seguridad