



LABS SMB - E

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

FECHA DE PREPARACION: 01/01/2020

1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO QUIMICO: **LABS S.M.B. - E**

Uso General: **Control de algas en las torres de enfriamiento y control de bacterias en molinos.**

TELEFONO DE EMERGENCIA:
LABS 502-4021-2325

2. COMPOCISION/INFORMACION SOBRE INGREDIENTES: OSHA COMPONENTES DE PELIGRO (29 CFR 1910.1200)

LIMITES DE EXPOCISION 8 HORAS TWA (PPM)

COMPONENTES	PELIGRO	CAS#	OSHA STEL	OSHA PEL	ACGIH TLV
DISODIUM ETHELENEBIS DITHIOCARBAMATE	IRRITANTE	142-59-6	NINGUNO LISTADO	NINGUNO LISTADO	NINGUNO LISTADO
ETHYLENE THIOUREA	IRRITANTE	96-45-1	NINGUNO LISTADO	NINGUNO LISTADO	NINGUNO LISTADO
SODIUMDIAMINE	IRRITANTE	107-15-3	NINGUNO LISTADO	10 PPM	10 PPM
DIMETHYLAMINE	IRRITANTE	124-40-3	NINGUNO LISTADO	10 PPM	10 PPM
SODIUM DIMETHYLDITHIOCARBAMATE	IRRITANTE	128-04-1	NINGUNO LISTADO	NINGUNO LISTADO	NINGUNO LISTADO

3. IDENTIFICACION DE RIESGOS **Este producto es basado en agua; sin embargo es irritante.**

Inhalación: En forma de rocío o vapor es irritante
Ingestión: Puede Causar vomito o nausea
Contacto con la piel: Ligero irritante de piel
Condiciones Medicas agravadas: No determinado

Ojos: Irritante
Crónico: No Determinado
Organos: Punto de Contacto

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Aire fresco, atención medica
Ojos: Enjuagar con agua por 15 minutos, atención medica

Contacto con la piel: Lavar con agua y jabón
Ingestión: Tomar agua copiosa, atención medica

NOTAS PARA EL MEDICO: No determinado

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Punto (°F) y método de inflamación: Solución de agua no se quema
Temperatura de auto ignición (°F): N/A

Limites Inflamables: **Ingrediente:** Ninguno
UEL: N/A
LEL: N/A

Peligros Generales: Este producto contiene carbamatos que pueden contener Vapores nocivos
Equipos contra Incendios: Utilizar aparato de respiración autónomo

Instrucciones contra Incendio:

ESPUMA: Si
ESPUMA DE ALCOHOL: Si
CO2: Si
SUBSTANCIA QUIMICA SECA: Si
AGUA: Si
OTRO: Si

Productos combustibles: Óxidos de Nitrógeno, Azufre, Dióxido de Carbono, y Monóxido de Carbono

POSICION DE RIESGO SEGUN LA ASOCIACION DE PROTECCION CENTRAL CONTRA INCENDIOS

0- INSIGNIFICANTE	1- LEVE	2- MODERADO
3- A LTO	4- EXTREMO	U- DESCONOCIDO

SALUD: 1
INFLAMABLE: 0
REACTIVIDAD: 0

INFORMACION ESPECIAL: NINGUNA

N/A: No Aplica

*En caso de que no hayan datos correspondientes en el MSDS o requiere investigación adicional y está disponible, favor solicitar.

PRODUCT: LABS SMB - E

FECHA DE PREPARACION: 01/01/2020

6. MEDIDAS CONTRA ACCIDENTES
DERRAME A TIERRA: Recolectar y absorber, desechar de acuerdo a las leyes Locales, Estatales y Federales. **DERRAME EN AGUA:** Informe a las autoridades correspondientes.

7. MANEJO Y AMALCENAJE:
TEMPERATURA (°F): Ambiente **PRESION:** Atmosférica

GENERAL: Almacénese en un lugar fresco y seco. Mantener contenedor cerrado, lavar después de manejar.

8. PROTECCION PERSONAL/CONTROL DE EXPOSICION
CONTROLES DE INGENIERÍA: Escape local - debe tener una adecuada ventilación.
PROTECCION PERSONAL: Gafas protectoras
RESPIRACION: Mascaras de cartucho orgánico
ROPA PROTECTIVA: Guantes de Hule

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS:
PRESSION DE VAPOR (mmHg): **N/A** pH: **10.25-12.5**
GRAVEDAD ESPECIFICA (AGUA =1) **1.17 1.19** OLOR: **Característico Azufre**
SOLUBILIDAD EN EL AGUA: **COMPLETA** APARIENCIA: **Amarillo Verdoso**
PUNTO DE CONGELAMIENTO: **NO DETERMINADO** ESTADO FISICO: **Liquido**
EVAPORACION (RATE): **NO DETERMINADO** DENSIDAD VAPOR (AIRE = 1): **NO DETERMINADO**
VISCOSIDAD: **NO DETERMINADO** PORCENTAJE VOLATIL POR VOL: **NO DETERMINADO**
PUNTO DE HIRBIMIENTO(°F): **NO DETERMINADO**

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
GENERAL: **ESTABLE**
MATERIALES INCOMPATIBLES Y CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE: **Ácidos Minerales – Sulfúrico, Nítrico, e Hydrocloridico**
PRODUCTOS PELIGROSOS EN DESCOMPOSICION: **Ninguno**

11. INFORMACION TOXICOLOGICA
INFORMACION CANCERIGENA: Este producto contiene menos de 1% Ethylene Thiourea el cual se determina en el laboratorio con pruebas animales es un cancerigeno.
CAS#: 96-45-7
IARC: **NO LISTADO** NTP: **NO LISTADO** OSHA: **NO LISTADO** ACGIH: **NO LISTADO** OTRO: **NO LISTADO**

12. INFORMACION ECOLOGICA: **NO DETERMINADO**

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION
RCRA Clasificación de Riesgo: **NO DETERMINADO**

14. INFORMACION DE TRANSPORTE:
DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (DOT)
NOMBRE PROPIO DE EMBARQUE: No esta regulado
CLASIFICACION DE RIESGO: Ninguna **NUMERO DE IDENTIFICACION:** Ninguno

15. INFORMACION DE REGULACION:
TSCA (Toxic Substance Control Act): Todos los componentes están en el inventario de TSCA
CERCLA (Comprehensive Environmental Response Compensation, and Liability Act): **NO LISTADO**
SARAH TITLE III (Superfund Amendments and Reauthorization Act):
311/312 Categorías de Riesgo: **NO LISTADO**
313 Ingredientes que se reportan: **NO LISTADO**

16. OTRA INFORMACION
REFERENCIA: **ARCHIVO DE PRODUCTO #F1135**

LA INFORMACION ESTA RELACIONADA CON ESTE MATERIAL ESPECIFICO. QUEDA INVALIDA SI ESTE MATERIAL SE USA EN COMBINACION CON CUALQUIER OTRO MATERIAL EN CUALQUIER PROCESO.

N/A: No Aplica

*En caso de que no hayan datos correspondientes en el MSDS o requiere investigación adicional y está disponible, favor solicitar.