



# LABS SMB - 40

## MATERIAL SAFETY DATA SHEET

FECHA DE PREPARACION: 01/01/2020

<b>1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO QUIMICO: LABS S.M.B. - 40</b> Uso General: <b>Control de algas en las torres de enfriamiento y control de bacterias en molinos.</b>		<b>TELEFONO DE EMERGENCIA:</b> <b>LABS 502-4021-2325</b>	
<b>2. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE INGREDIENTES:</b> OSHA COMPONENTES DE PELIGRO (29 CFR 1910.1200)		LIMITES DE EXPOSICION 8 HORAS TWA (PPM)	
<u>COMPONENTES</u>	<u>PELIGRO</u>	<u>CAS#</u>	<u>OSHA STEL</u>
<u>OSHA PEL</u>	<u>ACGIH TLV %</u>		
SODIUM DIMETHYLDITHIOCARBAMATE	IRRITANTE	128-04-1	NO DETERMINADO
NO DETERMINADO	NO DETERMINADO		
<b>3. IDENTIFICACION DE RIESGOS</b> <b>Este producto es soluble en agua; es irritante.</b>			
<b>Inhalación:</b>	En forma de rocío o vapor es irritante	<b>Ojos:</b>	Irritante
<b>Ingestión:</b>	Puede Causar vomito o nausea	<b>Crónico:</b>	No Determinado
<b>Contacto con la piel:</b>	Irritación leve	<b>Órganos:</b>	Punto de contacto
<b>Condiciones Medicas agravadas:</b> No determinado			
<b>4. PRIMEROS AUXILIOS</b>			
<b>Inhalación:</b>	Aire fresco, atención medica	<b>Contacto con la piel:</b>	Lavar con agua y jabón
<b>Ojos:</b>	Enjuagar con agua por 15 minutos, atención medica	<b>Ingestión:</b>	Tomar bastante agua, atención medica
<b>NOTAS PARA EL MEDICO:</b> No determinado			
<b>5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>			
<b>Punto (°F) y método de inflamación:</b>	Solución de agua, no se quema	<b>Temperatura de auto ignición (°F):</b>	N/A
<b>Limites Inflamables:</b>	<b>Ingrediente:</b> Ninguno	<b>UEL:</b> N/A	<b>LEL:</b> N/A
<b>Peligros Generales:</b>	Este producto contiene carbamatos que pueden contener Vapores nocivos	<b>Equipos contra Incendios:</b>	Utilizar aparato de respiración autónomo
<b>Instrucciones contra incendio:</b>			
<b>ESPUMA:</b>	Si	<b>ESPUMA DE ALCOHOL:</b>	Si
<b>SUBSTANCIA QUIMICA SECA:</b>	Si	<b>AGUA:</b>	Si
<b>Productos combustibles:</b>	Óxidos de Nitrógeno, Azufre, Dióxido de Carbono, y Monóxido de Carbono		
<b>POSICION DE RIESGO SEGUN LA ASOCIACION DE PROTECCION CENTRAL CONTRA INCENDIOS</b>			
0- INSIGNIFICANTE	1- LEVE	2- MODERADO	
3- ALTO	4- EXTREMO	U- DESCONOCIDO	
<b>SALUD:</b>	1		
<b>INFLAMABLE:</b>	0		
<b>REACTIVIDAD:</b>	0		
<b>INFORMACION ESPECIAL:</b> ESTOS INGREDIENTES ACTIVOS O LOS INGREDIENTES ACTIVOS ARRIBA MENCIONADOS APLICAN PARA SMB 30 SMB 36 Y SMB 40 EN SUS DIFERENTES CONCENTRACIONES.			

N/A: NO APPLICA

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

PRODUCT: LABS SMB - 40

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 envase 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) **1.20** 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 EBULLICION (°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 en animales, es un cancerigeno.  
**CAS#: 96-45-7** % WT: **N/A**  
**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**  
**FDA: US code of Federal Regulations 21 CFR 173.320**

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

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.