

HOJA DE SEGURIDAD : AGREPLASTIC DM



Duran, Km 6.5 Vía Duran Boliche
 TEL: (+593) 42802376 - (+593) 42815777
www.agrecos.com - agrecons.gye.satnet.net

NOMBRE QUIMICO: Solución de Lignosulfanato

INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

MATERIAL	PORCENTAJE %	LIMITE DE EXPOSICION
Solución de Lignosulfanato	20 - 23%	No establecido
Otras sustancias no peligrosas	80 - 77%	No establecido

IDENTIFICACION DE PELIGROS

<p>Ojos: Irritación, enrojecimiento.</p> <p>Piel: Posible irritación en la piel.</p> <p>Vías respiratorias: inhalar vapores o neblinas causa irritación de la nariz, estornudos, tos. Altas concentraciones pueden irritar las vías respiratorias.</p> <p>Sistema Digestivo: Baja toxicidad. La ingesta del producto puede causar obstrucción intestinal.</p>	<p>ETIQUETA DE PELIGRO:</p> <p style="font-size: 1.2em;">No Peligroso</p>
---	--

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: Traslade de inmediato la víctima al aire fresco. Mantenga la temperatura corporal estable. Solo personal capacitado debe suministrar respiración artificial en caso de dificultad respiratoria. Acuda al médico.

Ojos: Lave con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos, se debe parpadear para lubricar el ojo. NO aplique gotas ni ungüentos. Acuda al oftalmólogo.

Piel: Retire la ropa y zapatos contaminados mientras se ducha, no contamine otras áreas; lave las partes afectadas con abundante agua y jabón durante 15 minutos. Si se presenta irritación, acuda al médico.

Ingestión: No induzca el vómito. Acuda al médico.

Todo accidente de trabajo debe reportarse a la ARP.

MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

<p>Temperatura de Inflamación: No determinado</p> <p>RIESGOS DURANTE INCENDIO Ninguno</p> <p>AGENTE DE EXTINCION: Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO₂), espuma. Para grandes incendios aplique grandes chorros de agua.</p> <p>PRODECIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO Use equipo autocontenido y traje protector completo. Acérquese a la llama en la misma dirección del viento.</p> <p>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS: Ninguno determinado</p>	<p>Límites de Inflamabilidad: No determinados</p> <p>SISTEMA DE IDENTIFICACION NFPA PELIGRO DE INCENDIO</p> <div style="text-align: center;"> </div> <p>Salud: 0 Inflamabilidad: 0 Inestabilidad: 0 Riesgo especial: Ninguno</p>
--	---

MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Aísele el área afectada, ventile, utilice los elementos de protección personal, controle la fuga para evitar que caiga en cuerpos de agua ó drenajes. Cubra el área del derrame con absorbente para químicos. Recolecte el material en recipientes con tapa. Una vez recolectado el material, los residuos finales pueden ser lavados.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar fresco y seco , alejado de la luz directa del sol, mantenga a una temperatura inferior a 38 °C. Para su manipulación se deben usar todos los elementos de protección personal (Ver la sección correspondiente). Use el producto en zona ventilada. Evite el contacto con los ojos y la piel. Mantenga cerrado el recipiente.

CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PRODUCTO	TLV (TWA)	OSHA	NIOSH
Material Particulado	10 mg/m ³ (total)	15 mg/m ³ (total)	No
	3 mg/m ³ (respirable)	5 mg/m ³ (respirable)	No

HOJA DE SEGURIDAD: TOXEMENT POLVO**PROTECCION RESPIRATORIA:**

Para exposiciones cortas, sugerimos utilizar una máscara desechable ó respirador con filtros para material particulado N95 ó N100. En atmósferas muy contaminadas o poco ventiladas, es importante contar con líneas de suministro de aire.

GUANTES PROTECTORES:

Se pueden usar guantes de caucho nitrilo, butilo o neopreno. Pueden adaptarse otros materiales de acuerdo a la labor realizada, siempre que se aisle la piel del producto.

PROTECCION DE OJOS:

Es indispensable monogafas de seguridad con sello en el contorno de la cara.

PIEL:

Se sugiere ropa protectora tal como batas en materiales impermeables, tales como PVC, Saranex, CPF3 o similares (polipropileno).

MEDIDAS ESPECIALES:

Para trabajo con sustancias químicas es recomendable disponer de ducha y fuente lavaojos en el sitio de almacenamiento o trabajo cotidiano. Lavar manos y cara al finalizar la jornada laboral, antes comer y de ingresar al baño. La ropa de trabajo debe lavarse separada de la de calle.

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

APARIENCIA	Polvo	
COLOR:	Rojo	
OLOR:	No determinado	
pH:	No determinado	
DENSIDAD APARENTE	1,25 kg/l +/- 0,5 kg/l	
GRANULOMETRIA	Malla	% Retención
	30	0.2 - 0.6
	50	38 - 50
	100	22 - 31
	Fondos	24 - 38
REPELENCIA AL AGUA	No se disuelve en agua en relación 1 Toxement : 5 Agua	

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**CONDICIONES CAUSANTES DE INESTABILIDAD:**

Ninguna

INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR):

Acidos, aluminio, mercurio, hidrógeno, fluor, magnesio.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION:

Por fuego y calor intenso: dióxido de carbono (CO₂), monóxido de carbono (CO).

SENSIBILIDAD ESPECIAL:

Ninguna establecida.

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Ensayos en la superficie de los ojos de conejo no evidenciaron efectos. Es de baja toxicidad.

12. INFORMACION ECOLOGICA

No hay información disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION FINAL DE LA SUSTANCIA

Revise la legislación ambiental local. Disponga el material con una empresa con licencia ambiental.

14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE

Producto no peligroso	ROTULO PARA TRANSPORTE (ONU):
	Ninguno

15. INFORMACION REGLAMENTARIA

Aplica toda la legislación colombiana sobre medio ambiente y seguridad industrial.

Este producto no esta regulado por la Dirección Nacional de Estupefacientes u otros similares.

La información aquí contenida NO constituye normatividad legal. Corresponde estrictamente a información y recomendaciones técnicas.

16. INFORMACION ADICIONAL**BIBLIOGRAFIA**

- Naciones Unidas. Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas, 14va. Revisión. ONU, 2005.
- ACGIH. TLV's and BEI's for Chemical substances and Physical Agents. ACGIH, 2007.
- Forsberg and Mansdorf. Selection Guide to Chemical Protective Clothing. Edición 3. 1997.
- CANUTEC Guia de Respuesta en Caso de Emergencia 2004. Edición Colombia.

PREPARADO POR: DEPARTAMENTO TECNICO

FECHA: SEPTIEMBRE 2008

TELEFONO: BOGOTÁ (1) 2088600

REEMPLAZA HOJA DE FECHA: Anterior

La información aquí contenida está basada en datos considerados como reales. Sin embargo, la garantía del producto no se expresa en función de los datos o resultados expresados aquí, el vendedor no asume la responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el material si los procedimientos de seguridad no son aceptables y no se cumplieron según lo estipulado en esta hoja de seguridad. Adicionalmente, el vendedor no asume responsabilidad por lesiones a terceras personas causadas por el uso constante y anormal aun si los procedimientos de seguridad son los indicados; además el comprador asume el riesgo en el uso del material.