

## HOJA DE SEGURIDAD : AGRESOL ACRILICO



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

**NOMBRE QUIMICO:** RESINA EN EMULSIÓN

### 2. INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

MATERIAL	PORCENTAJE %	LIMITE DE EXPOSICION
Emulsión acrílica	10 – 15 %	No establecido
Otros compuestos no peligroso	85 – 90 %	No establecido

### 3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

<p><b>Ojos:</b> Puede generar una leve irritación</p> <p><b>Piel:</b> resequedad y aspereza. Puede generar irritación en la piel.</p> <p><b>Vías respiratorias:</b> La inhalación de los vapores puede causar irritación en el tracto respiratorio, generando dolor de cabeza. Bajo peligro de toxicidad.</p> <p><b>Sistema Digestivo:</b> Irritación moderada; leve malestar.</p>	<p><b>ETIQUETA DE PELIGRO</b></p> <p style="font-size: 1.2em;">No Peligroso</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS


**Inhalación:** No aplica

**Ojos:** Si se presenta alguna irritación, leve a los ojos inmediatamente con grandes cantidades de agua durante por los menos 15 minutos y continúe lavándolo hasta que la irritación disminuye. Si el enrojecimiento o la irritación persisten, consulte su médico.

**Piel:** Retire la ropa y zapatos contaminados mientras se ducha, no contamine otras áreas; lave las partes afectadas con abundante agua y jabón durante 10 minutos, sin restregarse, solo deje que la corriente de agua se lleve el producto.

**Ingestión:** No aplica.

### 5. MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

<p><b>Temperatura de Inflamación:</b> No determinado</p> <p><b>Temperatura de Autoignición:</b> No determinado</p> <p><b>RIESGOS DURANTE INCENDIO</b></p> <p>Formación de gases peligrosos por descomposición térmica (calentamiento)</p> <p><b>AGENTE DE EXTINCION:</b>                  Polvo químico seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma y agua</p> <p><b>PRODECIMIENTOS ESPECIALES PARA COMBATIR EL FUEGO</b></p> <p>Use equipo autocontenido y traje protector completo. Acérquese a la llama en la misma dirección del viento.</p> <p><b>PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:</b></p> <p>Temperatura de descomposición: No establecida.</p> <p>Por calentamiento puede producir: monóxido de carbono (CO) y dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>).</p>	<p><b>SISTEMA DE IDENTIFICACIÓN NFPA</b></p> <p>PELIGROS EN INCENDIO</p>  <p><b>SALUD: 1</b>  <b>INFLAMABILIDAD: 0</b>  <b>INESTABILIDAD 0</b>  <b>RIESGOS ESPECIALES 0</b></p>
---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

### 6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

Aislé y señalice el área afectada. Use los elementos de protección personal. Evite inhalar los gases, vapores o nieblas que se formen. Detenga la fuga si ello no implica riesgo para su salud o su vida. Cubra el derrame para evitar que el producto se disperse con el viento y posibles reacciones químicas o daños al producto por la humedad del ambiente. Evite que el material caiga en el piso, en alcantarillas o cuerpos de agua o que sea liberado en el aire.

Contenga y absorba el derrame con material absorbente para productos químicos o con arena seca. Arme un dique alrededor del derrame. Recolecte el desecho con una pala plástica y empáquelo en bolsas plásticas para posterior disposición. Lave los residuos menores con agua. Si el producto se vierte en cuerpos de agua notifique de inmediato a las autoridades. Si la densidad del producto es menor a 1 (densidad del agua), el producto se mantendrá en la superficie y será más fácil su recuperación.

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacene el producto en un lugar fresco y seco. No hay restricciones para la temperatura de almacenamiento. Para su manipulación se deben usar todos los elementos de protección personal (Ver la sección correspondiente). No consuma alimentos ni bebidas durante la manipulación de este producto o en los sitios de almacenamiento.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PRODUCTO	TLV (TWA)	OSHA	NIOSH
Emulsión Acrilica	No determinado	No determinado	No determinado

**HOJA DE SEGURIDAD: AGRESOL ACRILICO****PROTECCION RESPIRATORIA:**

Se sugiere utilizar mascara reutilizable con filtros para vapores orgánicos, aprobados por NIOSH/MSHA, en ambientes contaminados, con una concentración de oxígeno entre 16.5 y 19%.

**GUANTES PROTECTORES:**

Se pueden usar guantes de caucho nitrilo, butilo o neopreno.

**PROTECCION DE OJOS:**

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

**PIEL:**

Se recomienda utilizar ropa protectora en materiales sintéticos para prevenir el contacto con la piel (ejemplo: PVC, Tyvek, etc)

**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	Líquido
COLOR:	Blanco
OLOR:	No aplica
pH:	No aplica
DENSIDAD APARENTE	0.92 +/- 0,05 kg/l
PUNTO DE FUSION:	No aplica

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

Temperatura superiores a 177°C

**INCOMPATIBILIDAD (MATERIALES A EVITAR):**

Evite el contacto con ácidos y bases fuertes y agentes oxidantes.

**PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICION:**

Monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), óxidos de nitrógeno (SO<sub>x</sub>).

**SENSIBILIDAD ESPECIAL:**

Ninguna establecida.

**11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

DL50 (Oral, ratas)	No determinado
--------------------	----------------

**12. INFORMACION ECOLOGICA**

Toxicidad Peces:	No determinado
Biodegradabilidad:	No determinado
No deje caer la sustancia a cuerpos de agua, ni fuentes de captación de agua	

**13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICION FINAL DE LA SUSTANCIA**

Elimine los residuos de acuerdo con autoridades locales. Considere la eliminación con material cementante como escombros.

**14. INFORMACION SOBRE EL TRANSPORTE**

Clase de Riesgo:	Ninguno	<b>ROTULO PARA TRANSPORTE (ONU):</b>  No catalogado como mercancía peligrosa
Denominación:	Ninguno	
Numero UN	Ninguno	
Grupo de embalaje/envase	Ninguno	

**15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

Acuerdo para la facilitación del transporte de mercancías peligrosas en el MERCOSUR

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.

**PREPARADO POR:** DEPARTAMENTO TECNICO

**FECHA:** Noviembre 2014

**TELEFONO:** GUAYAQUIL (4) 2802376

**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.