



ENGRAZ, S.A. DE C.V

---

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE MATERIALES (HDSM)

RESNITAN GA

No. de HDSM: AOM- RESINTAN GA

---

### SECCIÓN 1. Identificación del producto químico y Compañía.

---

**Nombre Comercial del Producto:** RESINTAN GA

**No. de CAS:** No aplica (mezcla intencional)

**Sinónimos:** Ninguno

**Nombre químico/genérico:** Producto ALDEHIDO ALIFATICO

**Descripción del producto:** Mezcla de productos.

**Fabricante:** ENGRAZ S.A. DE C.V  
Maquiladores 206 - León, Gto., México  
Teléfono y Fax: (01- 47) 763 - 54 - 55

**Elaboró /Revisó:** T.Q.I. ANGELES POMPA GLEZ.

**Fecha de Revisión:** 21 DE JULIO DEL 2006

---

### SECCIÓN II. Composición / Información sobre los componentes.

---

La composición de esta mezcla puede ser información privada. En caso de emergencia médica, la composición le será informada al médico o asesor.

## COMPONENTES PELIGROSOS:

Descripción: 3-hydroxy- 2-(hydroxymethyl)-2-methyl- Propanal

Concentración: >10%

Indice: Xi

R-Frases: R 36/38

---

## SECCIÓN III. Identificación de Peligros.

---

**Peligros principales:** **AVISO, ADVERTENCIA**

NOCIVO SI SE INHALA

CAUSA IRRITACIÓN CUTÁNEA

PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN DEL TRACTO

RESPIRATORIO

PUEDE CAUSAR REACCIÓN ALÉRGICA CUTANEA

PUEDE CAUSAR IRRITACIÓN EN LOS OJOS.

NOCIVO PARA EL MEDIO AMBIENTE

**Carcinogenicidad:** No disponible.

---

## SECCIÓN IV. Medidas de primeros auxilios.

---

**Datos de los riesgos de la salud:** Sus vapores son irritantes. Su combustión puede producir gases irritantes. Los escurrimientos pueden contaminar vías fluviales.

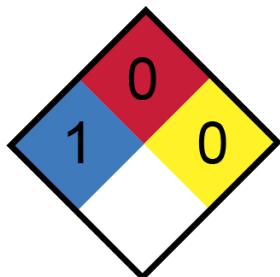
**Inhalación:** Llévese a la persona expuesta al aire libre si se observan efectos nocivos. Si la respiración es dificultosa, adminístrese oxígeno, si ha cesado adminístrese respiración artificial. Si la irritación persiste o si se observan síntomas tóxicos obtenga atención médica.

**Contacto con los ojos:** Lávese los ojos con abundante agua fría por un lapso de 15 minutos por lo menos moviendo los párpados de arriba a abajo. Obtenga atención médica si se produce irritación en los ojos o si ella persiste.

**Contacto con la piel:** Lávese con agua y jabón. Quítese inmediato las ropas contaminadas. Obténgase atención médica si se presenta irritación continua.

**Ingestión:** Inducir el vómito después de haber bebido un vaso grande de agua (si la víctima está consciente). Obtenga atención médica inmediata.

**Notas para el médico:** Administre tratamiento sintomático.



---

## SECCIÓN V. Medidas para combatir incendios.

---

**Punto de inflamación (típico):** No disponible.

**Límite máximo de inflamación:** No disponible.

**Límite mínimo de inflación:** No disponible.

**Temperatura de autoignición:** No disponible.

**Medios de extinción:** Agua nebulizada, CO<sub>2</sub>. El agua puede utilizarse para enfriar y proteger el material expuesto.

**Procedimientos especiales de extinción de incendios:** Se recomienda utilizar mascarilla facial de protección, ropa resistente al fuego y equipo de respiración positiva. Enfriar los contenedores expuestos al fuego con nube de agua.

**Datos de explosión:** Este material no presenta propiedades explosivas.

---

## SECCIÓN VI. Medidas para derrames accidentales.

---

**Procedimientos para derrames / fugas:** Evacuar a todo el personal no indispensable. Debe usarse equipo de protección personal. Impida la descarga adicional del material, si es posible hacerlo sin peligro. En el caso de derrames pequeños, se emplean procedimientos de limpieza; en el caso de derrames grandes se emplean procedimientos de limpieza notificando a las autoridades si el derrame

se produce en áreas públicas. Eliminar fuentes de ignición. Impedir que el líquido entre a las alcantarillas, corrientes de agua o aguas bajas. El líquido derramado se recupera por bombeo o con un absorbente adecuado. Si el líquido es demasiado viscoso para bombeo retirarlo raspándolo. El líquido derramado se confina con arena o tierra. Recoger el líquido libre para reciclaje, destrucción o ambas cosas. Desechar el material en un cementerio de productos químicos o incinerar de acuerdo a regulaciones ambientales.

*Medidas de seguridad:* no inhale los vapores.

---

## **SECCIÓN VII. Manejo y Almacenaje.**

---

**Precauciones de manejo:** Mantener el material alejado de fuentes de ignición potenciales. Usar equipo de protección. Abrir el recipiente en un área bien ventilada. Evite respirar o ingerir las emanaciones. Conservar los recipientes cerrados cuando no se estén usando. Lavarse cuidadosamente después de manipularlo. Los recipientes vacíos conservan residuos del material. No cortar, no soldar, no perforar, no pulir, ni exponer al calor, llama, chispa u otras fuentes de ignición.

**Requerimientos de almacenaje:** Almacenar en tambor cerrado. No almacenar cerca de fuentes potenciales de ignición. Almacenar en áreas bien ventiladas. La descomposición de éste producto puede generar emanaciones olorosas y tóxicas si se almacena a temperaturas superiores a los 50 °C durante períodos prolongados.

---

## **SECCIÓN VIII. Control de la exposición y Protección Personal.**

---

**Procedimiento de ventilación:** Usar ventilación aspirante local para controlar el rocío o las emanaciones. Puede requerirse ventilación adicional o aspiración para conservar las concentraciones en el aire por debajo de los límites de exposición prolongada.

**Guantes protectores:** Usar guantes de hule o neopreno.

**Protección de los ojos:** Usar anteojos de seguridad, careta a prueba de materiales químicos si existe la posibilidad de salpicaduras o rocío.

**Protección respiratoria:** No se requiere en el uso industrial normal. Si se excede el límite de exposición recomendado, utilizar aparato respirador que cubra todo el rostro empleando cartucho combinado para emanaciones orgánicas.

**Ropas recomendadas:** Se recomienda usar ropa de seguridad contra productos químicos cuando exista la posibilidad de contacto con el material. No usar anillos, relojes o artículos similares que puedan retener el material y causar una reacción cutánea. Usar zapatos de hule o neopreno para mayor seguridad.

---

## SECCIÓN IX. Propiedades físicas y químicas.

---

**Estado físico:** Líquido

**Olor:**

**Color:** Beige

**pH @ 10 % :** 7.5 +/- 1

---

## SECCIÓN X. Estabilidad y Reactividad.

---

**Estabilidad:** Estable a temperatura y presión ambientales.

**Polimerización:** No ocurre.

**Incompatibilidad:** Evitar agentes reductores y oxidantes.

**Descomposición térmica:** SOx.

---

## SECCIÓN XI. Información Toxicológica.

---

**Efectos en los ojos:** Irritación.

**Efectos agudos orales:** Irritación.

**Efectos agudos por inhalación:** No determinados.

**Efectos crónicos:** No determinados.

**Mutagenicidad:** No determinado.

---

## **SECCIÓN XII. Información Ecológica.**

---

**Ecotoxicidad:** No se dispone de datos relativos.

**Degradación ambiental:** 90% después de 11 días.

**Absorción en el terreno/ Movilidad:** No se dispone de datos relativos.

---

## **SECCIÓN XIII. Consideraciones a tomar al disponer.**

---

**Disposición:** La disposición deberá estar en completo acuerdo con las leyes federales y locales.

**Productos de desecho:** Incineración de acuerdo al reglamento local.

**Bariles usados:** No vuelva a utilizar barriles ya vacíos; destrúyalo una vez desocupado

---

## **SECCIÓN XIV. Información para el transporte.**

---

**México, descripción de cargamentos no nocivos:** No aplica.

---

## **SECCIÓN XV. Información Adicional.**

---

Observar las medidas generales para el manejo de productos químicos.

**Símbolos:** Xi

**R-Frases:** R-36/38 Irritación en ojos y piel.

**S-Frases:** S-26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y buscar ayuda médica.

S-28 En caso de contacto con la piel, lavar inmediatamente con abundante agua y jabón.

## S-37/39 Usar lentes protectores así como protección para máscaras de seguridad.

---

La presente información es aplicable al material específico designado y puede no ser válida para tal material cuando se usa en combinación con otro material u otro proceso. Tal información es exacta y confiable a la fecha de recopilación hasta donde le consta a American Oil de México S.A. de C.V. Sin embargo no se da ninguna representación, garantía o seguridad respecto a la exactitud, confiabilidad y a lo completo de la información. Es responsabilidad del usuario convencerse por sí mismo de la conveniencia y lo completo de tal información para su uso en particular. American Oil de México, S.A. de C.V. no acepta responsabilidad por cualquier pérdida o daño que pueda ocurrir por el uso de esta información y el usuario asume la totalidad de tales riesgos.