

**SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA:**

**1.1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO**

**DESCRIPCIÓN QUÍMICA:** Mezcla de surfactantes iónicos y aniónicos.

**PROVEEDOR:** Emulsificantes Agrícolas S.A de C.V.

20 de noviembre MZ 69 LT. 796, Colonia

Sta. María Aztahuacan Déleg. Iztapalapa

México, CDMX. CP.09570

TELEFONO: (55) 56-91-28-17

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

En caso de emergencia química, llamar al SETIQ: **01800-002-1400**, disponibles las 24h.

**SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO:**



¡ATENCIÓN!

**2.1: ASPECTO:**

**FORMA:** LIQUIDO

**COLOR:** AMARILLO

**OLOR:** CARACTERÍSTICO



#### 2.2 RESUMEN DE RIESGO:

H315: Provoca irritación cutánea.

H302: Nocivo por ingestión.

H318: Provoca irritación ocular.

#### 2.3 CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P260: No respirar el polvo/humo/gas/los vapores.

P273: No dispersar en el medio ambiente.

P280: Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección

P301+P330+P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagar la boca, no provocar el vómito y solicitar atención medida urgente si el personal se encuentra en mal estado.

P303+P353+P361 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua durante varios minutos, quitar toda la ropa contaminada, enjuagar la piel y ducharse.

P340+P352 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

3.1 CLASIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA/MEZCLA: Líquido no inflamable.

Mezcla de surfactantes iónicos y aniónicos.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:** En caso de dificultad respiratoria aplica oxígeno o respiración artificial si es necesario, solicita atención médica inmediatamente.

**CONTACTO EN LA PIEL:** Lavar abundantemente con agua durante al menos 15min. y solicitar atención médica inmediatamente.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar con abundante agua por lo menos 15 min. manteniendo los párpados abiertos y solicitar atención médica inmediatamente.

**INGESTIÓN:** Enjuagar la boca y solicita atención médica inmediatamente.

**PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDOS:** En caso de ingestión puede causar náusea, vómito, diarrea, y debilidad. vapores y nieblas pueden causar irritación. contacto con la piel puede causar ligera irritación.



**SECCIÓN 5: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS.**

**MEDIOS DE EXTINCIÓN:** Agua pulverizada, polvo químico seco o espuma resistente al alcohol.

**SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.**

**PRECAUCIONES PERSONALES:** Evacuar al personal a zona segura y utilice el equipo de protección personal individual.

**PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:** Evitar que el material penetre en los desagües y alcantarillas, **no** contaminar agua de superficie.

**MÉTODOS DE LIMPIEZA:** Levantar el material derramado con materiales absorbentes (arena, aserrín) y traspalear el material de desecho a contenedores, confinar en zona autorizada.

**MÉTODOS DE ELIMINACIÓN DE DESECHOS:** Limpiar y recoger en recipientes claramente identificados, finalmente trasladar a un área confinada y autorizada para su confinamiento.

**SECCIÓN 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO:**

**PRECAUCIONES A TOMAR:** Manipulación o manejo con implementos de seguridad, guantes de nitrilo o PVC, lentes, ropa para manejo de productos químicos y mascarilla con cartuchos para vapores orgánicos y ácidos.

**RECOMENDACIONES ESPECÍFICAS SOBRE MANEJO O MANIPULACIÓN SEGURA:** Manejar y manipular en un área bien ventilada, durante el manejo no debe comer o beber ni fumar, evitar contacto con los ojos. El personal involucrado debe usar su equipo de protección personal.

**CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO:** Almacenar en un lugar fresco, seco, y bien ventilado. Lejos de material incompatible.



SECCIÓN 8: CONTROL DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL.

**MEDIDAS PARA REDUCIR LA POSIBILIDAD DE EXPOSICIÓN:** Utilizarlos elementos de protección recomendados.

**8.1 PARÁMETROS DE CONTROL.**

**PROTECCIÓN RESPIRATORIA:** Se recomienda el uso de respirador con cartuchos para vapores ácidos y orgánicos.

**GUANTES DE SEGURIDAD:** De nitrilo o PVC.

**PROTECCIÓN DE LA VISTA:** Gafas de seguridad.

**OTRO EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL:** Mangas y mandil de PVC o ropa de trabajo especial.

**VENTILACIÓN:** Use solo en áreas ventiladas.

SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

**APARIENCIA:** Líquido.

**COLOR:** amarillo.

**OLOR:** Característico.

**PH:** Mínimo: 5 Máximo: 8

**VISCOSIDAD:** 208-212 CST

**DENSIDAD:** 1.02-1.04 g/cm<sup>3</sup>

SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

**Reactividad:** NO hay información disponible

**Estabilidad química:** El producto es químicamente estable si se maneja y almacena como se ha prescrito.

**Incompatibilidad:** Con materiales oxidantes, incluyendo acetaldehídos, cetonas, acrilatos y algunos ácidos.

**Productos de descomposición:** CO, CO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub>



#### SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

**Toxicidad:** Nocivo en caso de ingestión.

**Tipo de valor:** ATE

**Valor:** > 300 - <= 2000 mg/kg

**Inhalación:** No hay información aplicable disponible.

**Corrosión/irritación cutánea:** Contacto con la piel causa irritación.

Contacto con los ojos causa irritación.

**irritación ocular:** No hay información aplicable disponible.

**Sensibilización respiratoria o cutánea:** No hay información aplicable disponible.

**Mutagenicidad en células germinales:** No hay información aplicable disponible.

#### SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA.

**Ecotoxicidad:** No hay información aplicable disponible.

**Persistencia y degradabilidad:** No hay información aplicable disponible.

**Potencial de bioacumulación:** No hay información aplicable disponible.

**Movilidad en suelo:** No hay información aplicable disponible.

**Otros efectos adversos:** No hay información aplicable disponible.

#### SECCIÓN 13. INFORMACIÓN SOBRE LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Métodos de eliminación:** Disponga de acuerdo con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

**Eliminación de los recipientes:** Deseche en una instalación autorizada. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el manejo no autorizado de contenedores usados.



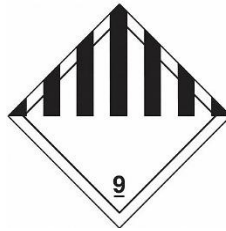
SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

REGLAMENTACION:

**Numero UN:** No regulado como mercancía peligrosa.

**Designación de transporte:** No regulado como mercancía peligrosa.

**Clase o división:** 9



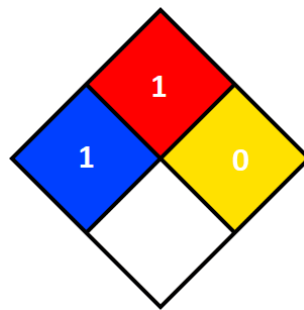
**Riesgos ambientales:** Nocivo en especies acuíferas.

**Precauciones especiales para el transportista:** Producto estable a temperatura ambiente, Transportar solo si los contenedores están sellados y etiquetados.

Utilice el equipo de protección adecuado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

**Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para la sustancia o mezcla:** No aplicable.



SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Detalle de corrección y/o aclaración en la HDS en caso de ser necesario:

Esta hoja de datos de seguridad se ha actualizado según las disposiciones del Sistema Globalmente Armonizado. El producto no ha sido probado. Las declaraciones, principalmente sobre seguridad (indicaciones de peligro físico, peligro para la salud y de peligro para el medio ambiente), información sobre toxicología y ecotoxicología; se han tomado/derivado de productos con estructura y/o composición similar.

**AVISO IMPORTANTE:** Aunque las descripciones, diseños, datos e información contenidos aquí, se presentan de buena fe y se cree que son precisos; Se proporcionan como guía únicamente, debido a que muchos factores podrían afectar el procesamiento, la aplicación o el uso; recomendamos hacer pruebas del producto antes de usarlo, para determinar la idoneidad del mismo para los propósitos particulares. No hay garantía de ningún tipo, ya sea expresa o implícita, incluyendo garantías de la comercialidad o idoneidad para un propósito en especial con respecto a los diseños, datos o información especificados, o que los productos, diseños o información podrían ser usados sin infringir los derechos de propiedad intelectual de terceras personas. las descripciones, información, datos o diseños no se considerarán en ningún caso como parte de nuestros términos y condiciones de venta. esta información es otorgada y aceptada bajo su propio riesgo.

Sin embargo, la posibilidad de ser requerido a responder a litigaciones y/o reclamaciones sin fundamento que resulte de preocupaciones relativas a dicho uso, presenta un riesgo inaceptable para la compañía.

FIN DE LA HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

