

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1 Producto:** PRO ADJUVANT SLC
- 1.2 Fabricante:** Protegran S.A.
- 1.3 Nombre químico:** Polyethylene glycol mono(3-(tetramethyl-1-(trimethylsiloxy)disiloxanyl)propyl)ether
- 1.4 CAS N° :** 27306-78-1, 27252-80-8
- 1.4 Fórmula molecular:** $C_{20}H_{30}Cl_2O_3$
- 1.5 Peso molecular:** 338.66 g/mol
- 1.6 Uso:** Coadyuvante

2. Clasificación de riesgos

- 2.1 Inflamabilidad:** No inflamable
- 2.2 Clasificación Toxicológica:** Clase IV. Producto que normalmente no ofrece peligro (OMS)

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1 Aspecto físico**
- 3.1.1 Color:** Amarillo claro.
- 3.1.2 Olor:** Característico
- 3.2 Presión de vapor:** N/A
- 3.3 Punto de fusión:** N/A
- 3.4 Punto de ebullición:** N/A
- 3.5 Solubilidad en agua a 20°C:** Soluble
- 3.6 Temperatura de descomposición:** N/A

4. Primeros auxilios

- 4.1 Inhalación:** Retirar a la persona a un sitio ventilado y fresco. Si es necesario, realizar respiración artificial. Si la respiración es dificultosa suministrar oxígeno. Solicitar atención médica.
- 4.2 Piel:** Quitar las ropas contaminadas y lavar cuidadosamente las partes del cuerpo expuestas al producto con abundante cantidad de agua y jabón durante 15-20 minutos. Si se presentaran síntomas de irritación, solicitar inmediata atención médica.
- 4.3 Ojos:** Puede causar una irritación temporal de los ojos. En ese caso, en forma urgente, lavar con abundante agua durante 15 minutos por lo menos manteniendo separados los párpados. Consultar con un oftalmólogo.

4.4 Ingestión: No inducir el vómito. Enjuagar muy bien la boca con agua; luego dar a beber inmediatamente dos vasos de agua. Nunca suministrar nada por boca si el accidentado está inconsciente. Avise al médico inmediatamente.

EN TODOS LOS CASOS, LLAMAR A UN MEDICO

Indicaciones para el médico:

Tratamiento sintomático, no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas contra el fuego

5.1 Medios de extinción: El producto no es inflamable. En caso de incendio, es compatible el uso de agua, spray de agua o matafuegos CO₂, espuma o polvo químico.

5.2 Procedimientos de lucha específicos: Usar equipos autónomos de respiración y ropas protectoras. Evitar la inhalación de los productos de combustión ya que los gases y humos son tóxicos. Evitar que el agua utilizada llegue a cursos de agua.

Refrigerar con agua los recipientes en peligro. Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado general o a los desagües. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

6. Manipuleo y almacenamiento

6.1 Medidas de precaución personal:

Evitar el contacto con la piel, los ojos y la vestimenta. No comer, beber ni fumar al manipular el producto. Mantener en envases cerrados. Trabajar en ambientes ventilados. En caso de manipulación del producto se recomienda utilizar indumentaria adecuada (ropa de trabajo, delantal de Tyvex, botas de goma). Proteger las manos con guantes de nitrilo o neopreno, usar máscara y antiparras.

6.2 Almacenamiento: Almacenar en lugares secos, ventilados y frescos (0 a 25°C). Mantener los envases cerrados. Mantener alejado de los alimentos.

Se pueden modificar las propiedades del producto, si se almacena durante un período prolongado de tiempo a temperaturas superiores a las indicadas.

Proteger de la humedad. Conservar alejado del calor. Proteger de la irradiación solar directa. Mantener el recipiente en lugar fresco y bien ventilado.

7. Estabilidad y reactividad

7.1 Estabilidad: Estable en condiciones normales de almacenamiento. (ver punto 6.2)

7.2 Reactividad: Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. No es corrosivo.

Evitar bases y agentes oxidantes fuertes.

En caso de incendio se desprenden gases de CO_x.

8. Información Toxicológica

8.1 Ingestión: Categoría 5. Producto poco peligroso.

Ningún riesgo para los manipuleos normales por personal entrenado.

8.2 Ojos: Categoría 2A. Causa irritación ocular.

8.3 Piel: Categoría 3. Causa irritación cutánea.

8.4 Inhalación: Producto poco peligroso

8.5 Toxicidad aguda

8.5.1 Oral DL 50: para ratas > 2000 mg/Kg.

8.5.2 Dermal DL 50: > 2000 mg/Kg.

8.5.3 Inhalación CL 50: N/A

9. Información Ecotoxicológica

9.1 Efectos agudos sobre organismos de agua y peces: Sin datos

9.2 Toxicidad para aves: Sin datos

9.2.1 Toxicidad para Abejas: Sin datos

10. Acciones de emergencia

10.1 Derrames: Utilizar material absorbente para retener el material derramado. Barrerlo y colocarlo en contenedores apropiados cerrados e identificados para su posterior incinerado. Disponer como residuo peligroso.

Limpiar la zona afectada con agua y detergente, evitando contaminar aguas superficiales y/o profundas, y disponer el agua de lavado como líquido peligroso para su posterior El personal involucrado deberá emplear indumentaria de protección según se indica en 6.1

Derivar los residuos para su destrucción a establecimientos autorizados.

10.2 Fuego: Seguir procedimientos descriptos en ítem 5.

10.3 Disposición final: Seguir normas locales ó nacionales para este tipo de producto. El producto debe ser llevado a disposición final por una empresa apropiada, certificada para tal fin por el organismo competente.

11. Información para el transporte

11.1 Terrestre: (MERCOSUR/CMC/DOT-EE.UU.)

Clase: 6.1

Grupo de Embalaje: III

N° ONU: 2902

Nombre: Líquido. Veneno. No explosivo

11.2 Aéreo: (Organización Internacional de Aviación Civil- ICAO/IATA)

Clase: 6.1

Grupo de Embalaje: III

N° ONU: 2902

Nombre: Líquido. Veneno. No explosivo

11.3 Marítimo: (IMO/IMGD).

Clase: 6.1

Grupo de Embalaje: III

N° ONU: 2902

Nombre: Líquido. Veneno. No explosivo.

Contaminante marino: No