



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD BIOWET S

1. Identificación del Producto y del Fabricante

- 1.1. **Producto:** Biowet S
- 1.2. **Registrante:** Biomagna S.A
- 1.3. **Nombre químico:** Alcohol Graso Etoxilado
- 1.4. **CAS. Nº :** [68439-49-6]
- 1.5. **Peso molecular:** No aplicable.
- 1.6. **Uso:** Coadyuvante.

2. Clasificación de riesgos

- 2.1. **Inflamabilidad:** Flash point >120 °C. No inflamable.
- 2.2. **Clasificación toxicológica:** Clase IV – Producto que normalmente no ofrece peligro

Según SISTEMA GLOBALMENTE ARMONIZADO:

PICTOGRAMA DE COMUNICACIÓN DE PELIGRO:

Irritación cutánea (Categoría 3)- Irritación ocular (Categoría 2A)



Palabra de advertencia: ATENCIÓN

Indicaciones de peligro:

H316 - Provoca una leve irritación cutánea.

H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia:

P264 - Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

P280 - Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P305 + P351 + P338 - EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P332 + P313 - En caso de irritación cutánea: consultar a un médico.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

3. Propiedades físicas y químicas

- 3.1. **Aspecto físico:** líquido
 - 3.1.1. **Color:** Transparente
 - 3.1.2. **Olor:** Ácido
- 3.2. **Presión de vapor:** N/D
- 3.3. **Punto de fusión:** No aplicable
- 3.4. **Punto de ebullición:** N/D
- 3.5. **Solubilidad en agua a 20°C:** N/D
- 3.6. **Temperatura de descomposición:** N/D



4. Primeros auxilios

En todos los casos, procurar asistencia médica inmediata y mostrar la etiqueta de los productos. Mientras tanto, tomar las siguientes medidas:

Contacto con la piel: Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar la piel y cabellos con abundante agua y jabón neutro o agua bicarbonatada (diluir una cucharada sopera de bicarbonato de sodio en un litro de agua).

Contacto ocular: Inmediatamente lavar los ojos con suero fisiológico o agua limpia en forma continuada durante por lo menos 15 minutos.

En caso de ingestión: No provocar el vómito. Dar a beber abundante agua. No suministrar leche, aceite ni sustancia grasa alguna. No administrar nada por boca a una persona inconsciente. Procurar atención médica inmediata.

En caso de inhalación: Altas concentraciones de niebla pueden ser irritantes para las vías respiratorias. Usar equipo de protección personal evitando la inhalación del producto. Trasladar a la persona afectada al aire libre y fuera del área contaminada. Aflojar las ropas ajustadas (cinturón, cuello) para que pueda respirar sin dificultad. Mantener a la persona quieta y acostada, cuidando que la boca y nariz estén libres de obstáculos. Mantener el cuello en forma extendida para dejar libre el tracto respiratorio.

5. Medidas contra el fuego

5.1. Medidas de extinción: En caso de incendio, utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No utilizar un chorro compacto de agua ya que podría esparcirse y extender el fuego. Utilizar ropa protectora adecuada y máscara de oxígeno. Evacuar el área afectada. Durante el incendio pueden generarse gases tóxicos e irritantes por la descomposición térmica o combustión. Puede provocarse humo negro debido a que el producto contiene componentes combustibles orgánicos. Evitar el ingreso al área afectada hasta que la misma sea descontaminada. No permitir que el fuego se propague y entre a los desagües o conductos de agua. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.

5.2. Procedimientos de lucha específicos: Evacuar al personal a un área segura. Usar aparatos de respiración autónoma. Vestir equipos de protección total. Enfriar los tanques y recipientes presentes en el área afectada con spray de agua. Los escurrimientos provenientes del control del incendio pueden ser contaminantes riesgosos. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible (como arena, tierra, vermiculita) y almacenar en un envase para su disposición según las regulaciones locales.

6. Manipuleo y almacenamiento

6.1. Medidas de precaución personal: Evitar el contacto con los ojos, piel o ropas. No fumar, comer ni beber mientras se manipula o aplica el producto. Utilizar equipos de protección personal (guantes, ropa de protección, protector facial y respiratorio) al aplicar o manipular el producto. Finalizada la tarea, inmediatamente quitarse el equipo, tomar una ducha y ponerse ropa limpia. Lavar el exterior de los guantes antes de quitárselos.

6.2. Almacenamiento: Almacenar en su envase original, bien cerrado, claramente identificado y lejos de alimentos humanos y forrajes. Mantener fuera del alcance de niños, personas inexpertas y animales domésticos. Guardar en un lugar cerrado con llave. Evitar el contacto directo con la luz solar, fuentes de calor y agentes oxidantes. Evitar temperaturas bajo 0°C y sobre 35° C



7. Estabilidad y reactividad

- 7.1. Estabilidad:** El producto es estable bajo condiciones normales de manipuleo y almacenaje.
- 7.2. Reactividad:** La combustión o descomposición térmica desprende vapores tóxicos e irritantes.

8. Información toxicológica

- 8.1. Inhalación:** Altas concentraciones de niebla pueden ser irritantes para las vías respiratorias. Usar equipo de protección personal evitando la inhalación del producto. Llevar al paciente al aire libre. Dar atención médica inmediata si hay actividad respiratoria anormal.
- 8.2. Ojos:** Separar los párpados y lavar los ojos con abundante agua limpia y fresca durante 15 minutos como mínimo. Dar atención médica inmediata.
- 8.3. Piel:** Quitar toda la ropa y calzado contaminados. Lavar con abundante agua y jabón las partes del cuerpo que hubieran tomado contacto con el producto. Tal acción es esencial para minimizar el contacto con la piel. La ropa contaminada debe lavarse antes de volverla a usar. Dar atención médica inmediata.
- 8.4. Ingestión:** Dar atención médica de inmediato. No provocar el vómito. Nunca administrar nada por boca o intentar inducir el vómito a un paciente inconsciente. Derivar al paciente al hospital o centro médico más cercano
- 8.5. Toxicidad aguda:**
- 8.5.1. Oral DL₅₀:** DL₅₀ > 5000 mg/kg
Producto que normalmente no ofrece peligros (CLASE VI).
 - 8.5.2. Dermal DL₅₀:** DL₅₀ > 5000 mg/kg
 - 8.5.3. Inhalación CL₅₀:** Categoría III (CUIDADO)
 - 8.5.4. Irritación en piel:** Leve Irritante
 - 8.5.5. Sensibilización en piel:** No Sensibilizante
 - 8.5.6. Irritación para los ojos:** Leve irritante
- 8.6. Toxicidad subaguda:** N/D
- 8.7. Toxicidad crónica:** N/D
- 8.8. Mutagénesis:** No mutagénico

9. Información ecotoxicológica

- 9.1. Efectos agudos sobre organismos de agua y peces:** La CL₅₀ (96 hs) > 100 ppm (*Brachydanio rerio*). Producto prácticamente no tóxico para peces.
- 9.2. Toxicidad para aves:** LD₅₀ (14 días) > 2000 mg/ Kg de peso corporal (*Coturnix coturnix japonica*). Producto prácticamente no tóxico para aves.
- 9.3. Toxicidad para abejas:** Producto virtualmente no tóxico para abejas.
- 9.4. Persistencia en suelo:** No persistente.
- 9.5. Efecto de control:** Coadyuvante, humectante-adherente.

10. Acciones de emergencia

- 10.1. Derrames:** Cubrir los derrames con material absorbente (tierra o arena). Barrer el producto absorbido y recoger en bolsas o recipientes bien identificados, para su posterior destrucción por empresas autorizadas. Lavar las superficies contaminadas con agua carbonatada o jabonosa y envasar luego el agua de lavado. Evitar la contaminación de aguas quietas o en movimiento. En caso de ocurrencia de derrames en fuentes de agua,



interrumpir inmediatamente el consumo humano y animal y contactar al centro de emergencia de la empresa.

- 10.2. Fuego:** En caso de incendio, pueden generarse gases irritantes y posiblemente tóxicos por descomposición térmica y combustión. Utilizar agente extinguidor: polvo, espuma resistente al alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de spray. No usar chorro directo de agua. Usar indumentaria de protección completa y máscaras de oxígeno autónomas. Evacuar al personal no esencial del área, a fin de impedir la exposición al fuego, humo y productos de combustión. Restringir el uso de edificios, equipos y área contaminada, hasta su descontaminación. Deben tomarse medidas para evitar la filtración al suelo o la dispersión incontrolada del agente extintor contaminado. Contener y recoger el derrame con un material absorbente no combustible, (por ejemplo, arena, tierra, tierra de diatomea, vermiculita) y almacenar en un envase para disposición de acuerdo con las normativas locales / nacionales.
- 10.3. Disposición final:** Para la eliminación de los envases vacíos, se deberán seguir las siguientes instrucciones: Agregar agua hasta cubrir un cuarto de la capacidad del envase, cerrar y agitar durante 30 segundos. Luego verter el agua del envase en el recipiente dosificador (considerar este volumen de agua dentro del volumen recomendado de la mezcla). Realizar este procedimiento 3 veces. Finalmente, destruir el envase perforándolo e intentando no dañar la etiqueta al efectuar esta operación. Los envases perforados deben incinerarse en instalaciones apropiadas (incinerador aprobado para químicos).

11. Información para el transporte

- 11.1. Terrestre (ADR/RID):**
N° UN: 3077 Clase: 9 Grupo de Envase: III
ADR/ RID: Sustancia peligrosa al medio ambiente, líquido, n.e.p.
- 11.2. Aéreo (IATA-DGR):**
N° UN: 3077 Clase: 9 Grupo de Envase: III
IATA/ DGR: Sustancia peligrosa al medio ambiente, líquido, n.e.p.
- 11.3. Marítimo (IMDG):**
N° UN: 3077 Clase: 9 Grupo de Envase: III
IMDG: Sustancia peligrosa al medio ambiente, líquido, n.e.p.
Contaminante marino: Sí.

TELEFONOS DE EMERGENCIA – 24 HS.

- **TAS (Emergencias Toxicológicas) – Tel. 0800-888-8694**
- **CIQUIME (Emergencias Contaminantes Químicos) – Tel. 011 4613-1100**
- **BOMBEROS (Riesgos Especiales) – Tel. 011 4644-2768/ 2792/2795**