



## HOJA DE SEGURIDAD BENZIRAL CONCENTRADO

MSDS-ASG-042

Vigente desde: Abr-26-23

Rev. 15

Página 1 de 3

### 1. PRODUCTO E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

**PRODUCTO:**  
BENZIRAL CONCENTRADO  
**IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE**  
Laboratorios Eufar S.A.  
Calle 137 No. 52 A-36, Bogotá - Colombia  
Teléfono: (+57) 601 6254455  
[www.eufar.com](http://www.eufar.com)  
En caso de emergencia: (+57) 601 6254455

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Trasladar el paciente a un sitio aireado. Si los síntomas persisten, brindar atención médica.
  - **Ingestión:** Si el paciente está consciente, administrar inmediatamente agua, no inducir el vómito. Brindar atención médica, si es necesario.
  - **Contacto con la piel:** Retirar inmediatamente la ropa contaminada. Enjuagar inmediatamente la piel.
  - **Contacto con los ojos:** Enjuagar, levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del producto. Si la molestia persiste, consultar al oftalmólogo.
- Principales síntomas y efectos, agudos y retardados Consulte la Sección 11. Información toxicológica.

### 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Tóxico por ingestión.
- Causa irritación en contacto con piel, ojos y mucosas.
- Daño al medio ambiente.

#### Indicaciones de peligro:

302: Nocivo en caso de ingestión.  
H313: Nocivo en contacto con la piel.  
H410: Tóxico para la vida acuática.



### 5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

#### Medios de extinción adecuada

En caso de incendio: Utilizar un agente extintor apropiado para líquidos y sólidos inflamables como polvo químico o dióxido de carbono.

### 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

NOMBRE	No. CAS	CONTENIDO
Mezcla de: Cloruro de alquil dimetil bencil amonio y	68424-95-3	25.4 %
Cloruro de di-(octil/decil) dimetil amonio		

### 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrames pequeños: Limpiar con toalla absorbente y disponerlo en un recipiente apropiado, según la normatividad vigente. Debe hacer uso de los elementos de protección personal según la sección 8. Neutralizar el área con solución diluida de vinagre, enjuagar y secar.

Ventile el área. Para derrames grandes o derrames en espacios confinados, proporcione ventilación para dispersar probables vapores, de acuerdo con las buenas prácticas de higiene industrial.

#### Precauciones ambientales

Evitar su liberación al medio ambiente. Para derrames grandes, cubra los desagües para evitar la entrada a los sistemas de alcantarillado o cuerpos de agua.

**Métodos y material de contención y limpieza para contener el derrame.** Haga uso del kit de derrames.



## HOJA DE SEGURIDAD BENZIRAL CONCENTRADO

MSDS-ASG-042

Vigente desde: Abr-26-23

Rev. 15

Página 2 de 3

### 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

#### Manejo

- No re-ensasar.
- Evitar el contacto con ojos, piel, mucosas y ropa.
- No ingerir.
- Utilizar elementos de protección personal.

#### Almacenamiento

- Mantener en el envase original, bien tapado, en sitio fresco, protegido de la luz y lejos del alcance de los niños.

No almacenar cerca de alimentos.

### 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

**Limites ocupacionales de exposición:** El producto no contiene cantidades relevantes de sustancias con valores limite que exijan un control en el puesto de trabajo.

#### Se recomienda:

- Utilizar el producto en áreas ventiladas.
  - Proteger la piel usando guantes.
  - Protección de los ojos: Use gafas de seguridad o protector facial.
- No comer, beber ni fumar durante el uso.

### 9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Aspecto	Líquido amarillo, ligeramente viscoso.
pH	Benziral concentrado 9.5 a 13.5
Miscibilidad	Miscible con agua.
Olor	Característico.

### 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- El producto es estable en condiciones normales de uso y almacenamiento.
- Condiciones a evitar: Calentamiento fuerte, evaporación.

Materiales a evitar: No mezcle el producto con otros productos de limpieza y/o desinfección, ya que pueden presentarse interferencias o incompatibilidades

### 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Ingestión: Tóxico o perjudicial según cantidad, dilución y tiempo de exposición. DL50 oral de 300 – 2000 mg/kg.
- Contacto con la piel: Irritante, según cantidad, dilución y tiempo de exposición. DL50 dermal aguda es de 2000 – 5000 mg/kg.
- Contacto con los ojos: Se clasifica como irritante, según las directivas de la UE 67/548/CEE y 1999/45/CE.

#### Exposición prolongada o repetida puede causar efectos a órganos:

**Efectos respiratorios:** Los síntomas pueden incluir tos, falta de aliento, aumento del ritmo cardíaco, piel azulada (cianosis), producción de esputo, cambios en los tests de funcionalidad pulmonar y/o falla respiratoria.

**Inhalación:** Irritación del tracto respiratorio: los síntomas pueden incluir tos, estornudos, moqueo, dolor de cabeza, ronquera y dolor de garganta y nariz.

**Ingestión:** Nocivo en caso de ingestión. Corrosión gastrointestinal: Los indicios/síntomas pueden incluir dolor fuerte en boca y garganta, dolor abdominal fuerte, náuseas, vómitos y diarrea; también puede aparecer sangre en heces y/o vómito.

**Contacto con la piel:** Puede ser nocivo en contacto con la piel. Corrosivo (quemaduras en la piel): los indicios/síntomas pueden incluir enrojecimiento, hinchazón, picazón, dolor intenso, ampollas, ulceración y destrucción de tejido.



## HOJA DE SEGURIDAD BENZIRAL CONCENTRADO

MSDS-ASG-042

Vigente desde: Abr-26-23

Rev. 15

Página 3 de 3

### 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

#### Ecotoxicidad

Efectos Ambientales: Tóxico para los organismos acuáticos.

#### Persistencia y degradabilidad

- Fácilmente biodegradable según estudio.

### 13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICIÓN

No se generan residuos. Deseche la dilución del producto usado (no requiere tratamiento adicional). Los envases vacíos, enjuagados y limpios pueden ser reciclados, de acuerdo con las leyes y disposiciones vigentes.

### 14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Transporte dentro de las premisas de usuarios: Siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

- 

### 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA EN COLOMBIA

- Decreto 1079/2015.

NTC 4435 Norma Técnica Colombiana. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales.

### 16. INFORMACIÓN ADICIONAL

[La información contenida en esta Hoja de Seguridad se refiere al producto concentrado. Naturalmente, el producto diluido listo para uso ostenta una menor toxicidad.](#)

Esta hoja de seguridad ha sido elaborada según la norma NTC 4435.

La información y recomendaciones contenidas en este documento están basadas en nuestro conocimiento actual.

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad está basada en nuestra información y mejor opinión acerca del uso y manejo adecuado del producto en condiciones normales. Cualquier uso del producto que no esté de acuerdo con la información contenida en esta Hoja o en combinación con cualquier otro producto o proceso es responsabilidad del usuario.

EUFAR S.A., no se hace responsable por el mal uso del producto; cada usuario debe revisar estas recomendaciones, de acuerdo con su aplicación específica.

Elaboró:

Revisó:

Aprobó:

*Este documento es emitido por Eufar; cualquier reproducción se considera una COPIA NO CONTROLADA*