



HOJA DE SEGURIDAD BENZIRAL

MSDS-ASG-042

Vigente desde: Mar. 1/19

Rev. 10

Página 1 de 2

1. PRODUCTO E IDENTIFICACION DE LA COMPAÑIA

IDENTIFICACIÓN DEL FABRICANTE

Laboratorios Eufar S.A.

Calle 137 No. 52 A-36, Bogotá - Colombia

Teléfono No.: (57-1) 6254455

www.eufar.com

En caso de emergencia: (57-1) 6254455

e-mail dirección: info@eufar.com**PRODUCTO:****NOMBRE:** BENZIRAL

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

- No inflamable.
- No existe riesgo de explosión.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Derrames pequeños: Limpiar con una 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 con abundante agua y secar.

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

- Tóxico por ingestión
- Causa irritación en contacto con piel, ojos y mucosas.



7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo

- No re-ensasar.
- Evitar el contacto con ojos, piel, mucosas y ropa.
- No ingerir.
- Utilizar equipo 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.

3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

| NOMBRE | No. CAS | CONTENIDO |
|--|------------|-----------|
| Cloruro de amonio cuaternario de quinta generación | 68424-95-3 | 25.4 % |

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS:

- **Inhalación:** Trasladar el paciente a un sitio aireado. Si los síntomas persisten, brindar atención médica.
- **Ingestión:** Si el paciente esta consciente, administrar inmediatamente agua, no inducir el vómito. Brindar atención médica, si es necesario.
- **Contacto con la piel:** Retirar inmediatamente la ropa y calzado contaminado. Enjuagar inmediatamente la piel.
- **Contacto con los ojos:** Enjuagar. Levantar y separar los párpados, para asegurar la remoción del producto. Consultar al oftalmólogo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN PERSONAL

La concentración y la baja peligrosidad del producto diluido, garantizan una exposición por debajo de los límites permisibles.

Sin embargo, se aconseja:

- Protección respiratoria: Utilice el producto en áreas ventiladas.
- Protección de la piel: Use guantes.
- Protección de los ojos: Use gafas de seguridad o protector facial.
- No comer, beber ni fumar durante el uso.
- Lavar las manos después del uso.



HOJA DE SEGURIDAD BENZIRAL

MSDS-ASG-042

Vigente desde: Mar. 1/19

Rev. 10

Página 2 de 2

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

| | |
|--------------|--|
| Aspecto | Líquido amarillo, ligeramente viscoso. |
| pH | Benziral® concentrado 9.5 a 13.5 Benziral® diluído (7.5 mL en 2 litros): 7.0 a 11.0 |
| Miscibilidad | Miscible con agua. |
| Olor | Característico. |

13. CONSIDERACIONES DE DISPOSICION

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

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- El producto es estable en condiciones ordinarias 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.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación de transporte.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Ingestión: Tóxico o perjudicial según cantidad, dilución y tiempo de exposición. DL50 oral agua 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.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA EN COLOMBIA

- Decreto 1609/2002
- NTC 4435 Norma Técnica Colombiana. Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales.

12. INFORMACION ECOLOGICA

- Producto biodegradable.
- No incorporar a suelos ni acuíferos.

16. INFORMACIÓN ADICIONAL

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. 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: Martha Hernández

Firma: *Martha Hernández*
Cargo: Coordinadora de Calidad
Fecha: Mar. 1/19

Revisó: María Fanny Navarrete de Romero

Firma: *María Fanny Navarrete*
Cargo: Asesora
Fecha: Mar. 1/19

Aprobó: Yenny Paola Marín O.

Firma: *Yenny Paola Mo.*
Cargo: Directora Técnica y de Operaciones
Fecha: Mar. 1/19