

|  |  |
|--|--|
|  <p><b>ALCOTRADE®</b></p> | <h1>HOJA DE SEGURIDAD<br/>SUCRALOSA</h1> |
|--|--|

## 1) Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del producto: Sucralosa  
Sinónimos: Triclorogalactosacarosa, E955  
Fórmula química:  $C_{12}H_{19}Cl_3O_8$   
CAS: 56038-13-2  
Uso recomendado: Edulcorante en alimentos, bebidas, farmacéutica  
Restricciones: Uso conforme a normativas alimentarias

**Datos del proveedor:** ALCOTRADE S.A. DE C.V.

**Dirección:** Cerrada de Colima No.4 Colonia Roma, Delegación Cuauhtémoc C.P. 06700 Ciudad de México

**Número de teléfono de emergencia:** 01 (55) 5715-5137, 01 (55) 5746-5747, 01 (55) 2646-1638.

## 2) Identificación de los peligros

**Clasificación SGA:** No clasificado como peligroso.

**Pictogramas / Palabra de advertencia:** No aplica.

**Indicaciones de peligro:**

- Puede causar irritación leve en ojos y vías respiratorias (por polvo)
- Puede formar **mezclas explosivas de polvo en aire** en concentraciones elevadas

**Consejos de prudencia (generales):**

- P261: Evitar respirar polvo
- P264 Lavarse las manos después de su manipulación
- P280 Usar protección ocular

**Otros peligros:**

- Formación de polvo puede generar molestias respiratorias
- Bajo riesgo en condiciones normales de uso

## 3) Composición / información sobre los componentes

| Componente | %      | CAS        |
|------------|--------|------------|
| Sucralosa  | ≥ 98 % | 56038-13-2 |

## 4) Primeros auxilios

**Inhalación:** Trasladar al aire fresco

**Piel:** Lavar con agua.

**Ojos:** Enjuagar durante 15 minutos.

**Ingestión:** Generalmente seguro; consultar si hay molestias

#### 5) Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua , CO<sub>2</sub>, espuma

Inflamabilidad: No inflamable

Productos de combustión: CO, CO<sub>2</sub>, HCl (trazas)

Equipo de protección para bomberos: SCBA

#### 6) Medidas en caso de liberación accidental

- Evitar generación de polvo
- Barrer o aspirar
- Evitar dispersión

#### 7) Manejo y almacenamiento

**Manejo:** Minimizar polvo

**Almacenamiento:** Lugar seco y ventilado, envase bien cerrado, Evitar humedad.

#### 8) Controles de exposición / protección personal

**Límites de exposición:**

NOM-010-STPS: No específico

ACGIH TLV (partículas no clasificadas):

10 mg/m<sup>3</sup> (inhalable)

3 mg/m<sup>3</sup> (respirable)

OSHA PEL:

15 mg/m<sup>3</sup> (polvo total)

5 mg/m<sup>3</sup> (respirable)

**Controles de ingeniería:** Ventilación general.

**Respiratoria:** N95 si hay polvo

**Manos:** Guantes.

**Ojos:** Gafas de seguridad.

**Piel:** Ropa de protección.

#### 9) Propiedades físicas y químicas

| Propiedad            | Valor                   |
|----------------------|-------------------------|
| Apariencia           | Polvo cristalino blanco |
| Olor                 | Inodoro                 |
| pH (solución acuosa) | 5 – 7                   |
| Punto de fusión      | ~125 °C                 |
| Densidad             | ~1.6 g/cm <sup>3</sup>  |
| Solubilidad          | Alta en agua            |

#### 10) Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales

Evitar: Temperaturas muy altas

Incompatibilidades: Oxidantes fuertes

#### 11) Información toxicológica

Toxicidad aguda: Baja toxicidad

Irritación: Leve

Efectos crónicos: No conocidos

LD50 oral (rata): >16,000 mg/kg

#### 12) Información eco toxicológica

- Ecotoxicidad: Baja
- Persistencia: Biodegradable
- Bioacumulación: No esperada

#### 13) Consideraciones sobre la disposición

- Manejar conforme a normativas locales
- Puede disponerse como residuo no peligroso

#### 14) Información sobre transporte

ONU: No regulado

No regulado como peligroso

#### 15) Información reglamentaria

Cumple con:

NOM-018-STPS-2015

NOM-010-STPS-2014

Aditivo alimentario autorizado (E955)

#### 16) Otra información

La información se considera correcta pero no garantiza propiedades específicas.

El usuario es responsable del uso seguro del producto.

|                    |                      |
|--------------------|----------------------|
| Fecha de creación: | 27 de abril del 2026 |
| Versión:           | 1.0                  |
| Fecha de revisión: | 25 de abril de 2028  |

**Tel. 5511-4660**

Cda. de Colima No. 4 Colonia Roma,  
Deleg. Cuauhtémoc C.P. 06700 México, D.F.  
[www.alcotrademx.com](http://www.alcotrademx.com)