



HOJA DE SEGURIDAD

Croscarmelosa sódica

1) Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre del producto: Croscarmelosa sódica

Sinónimos: Carboximetilcelulosa sódica reticulada, CCS

Fórmula química: Polímero (derivado de celulosa)

CAS: 74811-65-7

Uso recomendado: Industria farmacéutica (desintegrante), alimentos, excipiente

Restricciones: Uso conforme al grado farmacéutico o alimenticio

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)

Consejos de prudencia (generales):

P261: Evitar respirar polvo

P264 Lavarse las manos después de su manipulación

P280 Usar protección ocular si es necesario

Otros peligros:

Formación de polvo puede generar molestias respiratorias

Riesgo mínimo en condiciones normales

3) Composición / información sobre los componentes

Componente	%	CAS
Croscarmelosa sódica	≥ 99 %	74811-65-7

4) Primeros auxilios

Inhalación: Trasladar al aire fresco

Piel: Lavar con agua y jabón.

Ojos: Enjuagar durante 15 minutos.

Ingestión: Generalmente seguro; consultar si hay molestias

5) Medidas contra incendios

Medios de extinción adecuados: Agua, CO₂, espuma

Inflamabilidad: Puede ser combustible como polvo orgánico

Productos de combustión: CO, CO₂

Tel. 5511-4660

Cda. de Colima No. 4 Colonia Roma,
Deleg. Cuauhtémoc C.P. 06700 México, D.F.
www.alcotrademx.com

Equipo de protección para bomberos: SCBA

6) Medidas en caso de liberación accidental

- Evitar generación de polvo
- Barrer o aspirar con filtro HEPA
- 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/m³ (inhalable)

3 mg/m³ (respirable)

OSHA PEL:

15 mg/m³ (polvo total)

5 mg/m³ (respirable)

Controles de ingeniería: Ventilación general o extracción local

Respiratoria: N95 si hay polvo

Manos: Guantes.

Ojos: Gafas de seguridad.

Piel: Ropa de protección.

9) Propiedades físicas y químicas

Propiedad	Valor
Apariencia	Polvo blanco o blanquecino
Olor	Inodoro
pH (suspensión)	5 – 7
Punto de fusión	No aplica (polímero)
Densidad	~0.5–0.8 g/cm ³
Solubilidad	Insoluble (se hincha en agua)

10) Estabilidad y reactividad

Estabilidad química: Estable en condiciones normales

Evitar: Humedad excesiva

Incompatibilidades: Oxidantes fuertes

11) Información toxicológica

Toxicidad aguda: Baja toxicidad

Irritación: Mecánica Leve

Efectos crónicos: No conocidos

Sensibilización: No reportada

Tel. 5511-4660

Cda. de Colima No. 4 Colonia Roma,
Deleg. Cuauhtémoc C.P. 06700 México, D.F.
www.alcotrademx.com

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
Uso farmacéutico regulado por farmacopeas (USP/NF si aplica)

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:	13 de abril del 2026
Versión:	1.0
Fecha de revisión:	08 de abril de 2028