HOJA DE SEGURIDAD (SDS) – DEMOLEX

Versión 2.3 • Fecha: 2025-08-19

1. Identificación del producto y de la empresa

Nombre del producto: DEMOLEX – Cemento expansivo
Uso recomendado: Demolición no explosiva de roca, hormigón y concreto.
Fabricante / Proveedor: Windrill
Contacto: demolex.cementoexpansivo@gmail.com
Teléfono de emergencia (24/7): 0982621688

2. Identificación de peligros

Clasificación GHS: Irritante para ojos y piel; STOT SE 3 (irritación respiratoria).
Pictogramas: Corrosivo / Exclamación.
Frases de peligro: H315 (Irritación cutánea), H318 (Daño ocular grave), H335 (Irritación respiratoria).
Consejos de prudencia: Evitar inhalación de polvo. Usar guantes, gafas y mascarilla antipolvo.

3. Composición / información sobre los componentes

Componente	%	CAS No.
Óxido de calcio (Calcium oxide)	92.22	1305-78-8
Óxido de sodio (Sodium oxide)	0.58	1313-59-3
Óxido de magnesio (Magnesium oxide)	1.15	1309-48-4
Dióxido de silicio (Silicon dioxide)	2.06	60676-86-0
Óxido de aluminio (Aluminum oxide)	1.52	1344-28-1
Óxido férrico (Ferric oxide)	2.47	1309-37-1

4. Primeros auxilios

Ojos/Piel: Lavar con abundante agua por 20 minutos. Retirar lentes de contacto. Atención médica inmediata.
Inhalación: Trasladar a aire fresco. Si hay dificultad respiratoria, administrar oxígeno.
Ingestión: No inducir vómito. Buscar atención médica inmediata.

5. Medidas contra incendios

No inflamable. Usar medios de extinción adecuados a materiales circundantes.

6. Medidas en caso de derrame accidental

Evitar dispersión de polvo. Recoger en seco. Evitar contacto con agua en áreas cerradas. Eliminar conforme a normativa local.

7. Manipulación y almacenamiento

Almacenar en envase cerrado, seco y ventilado. Evitar humedad. Mantener fuera del alcance de niños y mascotas.

8. Controles de exposición / protección personal

Respiratoria: Mascarilla antipolvo (N95).
Ojos: Gafas de seguridad.
Manos: Guantes resistentes.

Ropa: Equipo de protección laboral.

9. Propiedades físicas y químicas

Estado: polvo fino.
Color: gris claro.
Olor: inodoro.
pH: 12–13 (en solución).
Solubilidad: reacciona con agua liberando calor.
Inflamabilidad: no aplica.

10. Estabilidad y reactividad

Estable en condiciones normales.
Reacciona exotérmicamente con agua.
Incompatible con ácidos y humedad prolongada.

11. Información toxicológica

Irritante ocular y respiratorio. Contacto prolongado puede causar dermatitis.

12. Información ecológica

No tóxico para el ambiente en condiciones normales.
Evitar derrames no controlados a agua o suelos.

13. Consideraciones sobre eliminación

Eliminar conforme normativa local. No verter en alcantarillados ni cursos de agua.

14. Información sobre transporte

Clasificación ONU: UN 1910 – Óxido de calcio (Calcium oxide)
Clase de riesgo: 8 (Corrosivo) • Grupo de embalaje: III
IATA (Aéreo): Permitido solo como carga DG declarada.
— PI 860 (Avión pasajero/carga): máx. 25 kg/bulto
— PI 864 (Carga aérea únicamente): máx. 100 kg/bulto
— Cantidades limitadas (LQ): Y845 (máx. 5 kg)
— Disposición especial: A803 (envases ONU PG II requeridos)
Prohibido en equipaje de pasajeros.

15. Información reglamentaria

Cumple con Sistema Globalmente Armonizado (GHS). Aplican normativas OSHA / CLP UE / IATA DGR.

16. Otra información

Basado en la información del fabricante y composición química real. Documento generado para fines de transporte aéreo y seguridad ocupacional.