óxido de aluminio

Nombre (Inglés): aluminium oxide

NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN

- **CAS:** 1344-28-1
- **Nº C.E./EINECS:** 215-691-6
- **Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT):** 0351

MÁS INFORMACIÓN

- **Fórmula molecular:** Al2O3
- **Sinónimos:** ALUMINA, SESQUIOXIDO DE ALUMINIO, TRIOXIDO DE ALUMINIO, TRIOXIDO DE DIALUMINIO, alfa-ALUMINA, OXIDO DE ALUMINIO

USOS

pesticida, arena de moldeo, absorbente/adsorbente

Clasificación y Etiquetado (Reglamento 1272/2008)

Sin clasificaciones disponibles

Riesgos específicos para la salud

Valores Límite Ambientales (VLA)

Valores límite ambientales de exposición diaria (VLA-ED) publicados por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud en el Trabajo (INSST). Representan la concentración media de un agente químico en la zona de respiración del trabajador, medida o calculada de forma ponderada con respecto al tiempo para una jornada de 8 horas diarias. (https://www.insst.es/valores-limites-de-exposicion)

VALORES LÍMITE AMBIENTALES

Estado / Forma	VLA-ED (ppm)	VLA-ED (mg/m³)	VLA-EC (ppm)	VLA-EC (mg/m³)	Notas
Óxido de Aluminio	—	10	—	—	—
Polvos de aluminotermia de Óxido de Aluminio	—	5	—	—	—
Sales solubles de Óxido de Aluminio	—	2	—	—	c

Normativa de restricción/prohibición de sustancias

Sustancias bajo evaluación. PACT

Sustancias en seguimiento activo a través de la herramienta PACT (Public Activities Coordination Tool) de la ECHA. Permite conocer qué autoridades regulatorias están examinando una sustancia y qué posibles acciones regulatorias se están considerando (restricción, identificación como SVHC, armonización de clasificación, etc.).