triclorosilano

Nombre (Inglés): trichlorosilane

NÚMEROS DE IDENTIFICACIÓN

- **CAS:** 10025-78-2
- **Nº C.E./EINECS:** 233-042-5
- **Ficha Internacional de Seguridad Química (INSHT):** 0591

MÁS INFORMACIÓN

- **Fórmula molecular:** Cl3HSi

Clasificación y Etiquetado (Reglamento 1272/2008)

Símbolos



GHS02

Inflamable / Pirofórico



GHS05

Corrosivo



GHS06

Toxicidad aguda (oral, cutánea, por inhalación)

Palabra de advertencia: **Peligro**

Frases H

H260 : En contacto con el agua desprende gases inflamables que pueden inflamarse espontáneamente.

React.-agua, 1

H331 : Tóxico en caso de inhalación.

Tox. ag. (Cat. 3) : Toxicidad aguda

H302 : Nocivo en caso de ingestión.

Tox. ag. (Cat. 4) : Toxicidad aguda

EUH071

H314 : Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves.

Corr. cut. (Cat. 1A) : Corrosión o irritación cutáneas

H318 : Provoca lesiones oculares graves.

Les. oc. (Cat. 1) : Lesiones oculares graves o irritación ocular

EUH014

EUH029

H224 : Líquido y vapores extremadamente inflamables.

Líq. infl. (Cat. 1) : Líquidos inflamables

Nota T.

Etiquetado

Concentración	Etiquetado
C >= 10 %	Xn; R20/22
C >= 10 %	C; R35
5 % <= C < 10 %	C; R34
1 % <= C < 5 %	Xi; R36/37/38
Inhalation:	ATE=7,6 mg/L (vapour)
Oral:	ATE=1000 mg/kg bw'

Riesgos específicos medioambiente

Emisiones a la atmósfera

Sustancias sujetas a limitaciones de emisión a la atmósfera según la Directiva de Emisiones Industriales (2010/75/UE) y su transposición española. Incluye contaminantes regulados en los permisos de emisión de instalaciones industriales y en los documentos de referencia de mejores técnicas disponibles (MTD/BREF).

Normativa de restricción/prohibición de sustancias

Accidentes graves (Seveso)

Sustancias peligrosas incluidas en el Anexo I de la Directiva Seveso III (Directiva 2012/18/UE), transpuesta en España por el Real Decreto 840/2015. Su presencia en instalaciones industriales en cantidades iguales o superiores a los umbrales establecidos determina la obligación de aplicar medidas de control de riesgos de accidentes graves.

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.).