

Medidas de higiene : Procedimiento general de higiene industrial.

Controles de exposición medioambiental

Recomendaciones generales : No se requieren precauciones especiales medioambientales.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto

Forma : granulado
Color : blanco
Olor : inodoro
Umbral olfativo : No aplicable

Datos de Seguridad

pH : 6 - 7 1% (agua)
Punto de fusión : Se descompone antes de fundir.
Punto /intervalo de ebullición : No aplicable
Punto de inflamación : No aplicable
Temperatura de ignición : ≥ 200 °C
Método: Auto-ignition de una capa de polvo de 5mm según EN 50281-2-1
Tasa de evaporación : No aplicable
Inflamabilidad (sólido, gas) : No clasificado como un riesgo de inflamabilidad
Inflamabilidad (líquidos) : No aplicable
Límites inferior de explosividad : ≥ 40 g/m³
Límite superior de explosividad : No aplicable
Presión de vapor : No aplicable
Densidad relativa del vapor : No aplicable
Densidad relativa : Sin datos disponibles
Densidad aparente : 800 - 1 000 kg/m³
Solubilidad en agua : aprox. 1 000 g/l
Solubilidad en otros : Sin datos disponibles

disolventes

Coefficiente de reparto n-octanol/agua : log Pow: < 0

Temperatura de auto-inflamación : Sin datos disponibles

Temperatura de descomposición : Sin datos disponibles

Viscosidad, dinámica : No aplicable

Viscosidad, cinemática : No aplicable

Propiedades explosivas : No explosivo

Propiedades comburentes : No está clasificado como oxidante.

9.2 Otra información

La hoja técnica de seguridad solamente contiene informaciones acerca de la seguridad y no reemplaza cualquier información o especificación sobre el producto.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Estable en condiciones normales.

10.2 Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

El polvo puede formar una mezcla explosiva con el aire.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse : Ninguna conocida.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de descomposición peligrosos : Óxidos de carbono
óxidos de nitrógeno (NOx)

Descomposición térmica : Sin datos disponibles

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información del Producto:

Toxicidad aguda : No está clasificado en base a la información disponible.

Corrosión o irritación cutáneas	:	No está clasificado en base a la información disponible.
Lesiones o irritación ocular graves	:	No está clasificado en base a la información disponible.
Sensibilización respiratoria o cutánea	:	Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible. Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.
Mutagenicidad en células germinales	:	No está clasificado en base a la información disponible.
Carcinogenicidad	:	No está clasificado en base a la información disponible.
Toxicidad para la reproducción	:	No está clasificado en base a la información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	:	No está clasificado en base a la información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas	:	No está clasificado en base a la información disponible.
Peligro de aspiración	:	No está clasificado en base a la información disponible.
Otros datos	:	No hay más datos disponibles.
Resultado de la prueba		
Toxicidad oral aguda	:	DL50: > 5 000 mg/kg Especies: Rata Método: Directrices de ensayo 423 del OECD

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Información del Producto: Evaluación Ecotoxicológica

Información ecológica complementaria : Ninguna conocida.

12.1 Toxicidad

Resultado de la prueba

Toxicidad para los peces : CL50: > 100 mg/l
Tiempo de exposición: 96 h
Especies: Lepomis macrochirus (Pez-luna Blugill)

12.2 Persistencia y degradabilidad

Información del Producto:

Biodegradabilidad : Resultado: No es fácilmente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Información del Producto:

Bioacumulación : No producto esperado dado el bajo valor logaritmico de POW.

12.4 Movilidad en el suelo

Información del Producto:

Movilidad : No se espera la adsorción a las partículas del suelo sólido.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Información del Producto:

Valoración PBT y MPMB : Esta sustancia/mezcla no contiene componentes que se consideren que sean bioacumulativos y tóxicos persistentes (PBT) o muy bioacumulativos y muy persistentes (vPvB) a niveles del 0,1% o superiores.

12.6 Otros efectos adversos

Información del Producto : No hay información disponible.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Envases contaminados : Vaciar el contenido restante.
Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

14.1 Número ONU

No está clasificado como producto peligroso.

14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

No está clasificado como producto peligroso.

14.3 Clase(s) de peligro para el transporte

No está clasificado como producto peligroso.

14.4 Grupo de embalaje

No está clasificado como producto peligroso.

14.5 Peligros para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

Observaciones : Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte.

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Seveso III: Directiva 2012/18/UE del Parlamento Europeo y del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas.
No aplicable

Estatuto de notificación

DSL	: SI. Todos los componentes de este producto están en la lista canadiense DSL
AICS	: SI. En o de conformidad con el inventario
ENCS	: SI. En o de conformidad con el inventario
ISHL	: SI. En o de conformidad con el inventario
KECI	: NO. No de conformidad con el inventario
PICCS	: NO. No de conformidad con el inventario
IECSC	: SI. En o de conformidad con el inventario
TCSI	: SI. En o de conformidad con el inventario
TSCA	: SI. Todas las sustancias químicas contenidas en este producto figuran en el Inventario TSCA o el estado del Inventario TSCA no ha sido evaluado.

Vea la explicación de abreviaturas en la sección 16.

15.2 Evaluación de la seguridad química

Información del Producto : Se ha realizado una Valoración de la Seguridad Química para esta sustancia.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Texto completo de otras abreviaturas

ES VLA : España. Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2005.
ES VLA / TWA : Media de tiempo de carga

ADN - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por vías navegables interiores; ADR - Acuerdo europeo relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por carretera; AICS - Inventario Australiano de Sustancias Químicas; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CLP - Reglamentación sobre clasificación, etiquetado y envasado; Reglamento (EC) No 1272/2008; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán para la Normalización; DSL - Lista Nacional de Sustancias (Canadá); ECHA - Agencia Europea de Sustancias Químicas; EC-Number - Número de la Comunidad Europea; ECx - Concentración asociada con respuesta x%; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligros a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización Internacional de Aviación Civil; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente,

bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); REACH - Reglamento (EC) No 1907/2006 del Parlamento y Consejo Europeos con respecto al registro, evaluación autorización y restricción de químicos; RID - reglamento relativo al transporte internacional de mercancías peligrosas por ferrocarril; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TRGS - Regla técnica para sustancias peligrosas; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Otros datos

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.
