

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O LA EMPRESA

- 1.1. Identificador de producto:
- 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados:
- 1.3. Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad:
- 1.3.1. Persona responsable:
- 1.4. Teléfono de emergencia:

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

- 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla:
- 2.2. Elementos de la etiqueta:
- 2.3. Otros peligros:

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

- 3.1. Sustancias:
- 3.2. Mezclas:

Descripción	N° CAS	N° CE / N° de la lista ECHA	N° de Reg. REACH	Conc. (%)	Clasificación según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 (CLP)		
					Códigos de pictogramas y palabras de advertencia	Códigos de clase y categoría de peligro	Códigos de indicaciones de peligro
			-				
			-				
			-				

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Descripción de los primeros auxilios:
- 4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:
- 4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente:

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- 5.1. Medios de extinción:
- 5.1.1. Medidas de extinción adecuadas:

- 5.1.2. **Medios de extinción no adecuados:**
- 5.2. **Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:**
- 5.3. **Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios:**

## SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 6.1. **Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia:**
  - 6.1.1. **Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:**
  - 6.1.2. **Para el personal de emergencia:**
- 6.2. **Precauciones relativas al medio ambiente:**
- 6.3. **Métodos y material de contención y de limpieza:**
- 6.4. **Referencia a otras secciones:**

## SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 7.1. **Precauciones para una manipulación segura:**
- 7.2. **Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades:**
- 7.3. **Usos específicos finales:**

## SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

- 8.1. **Parámetros de control:**

Valores DNEL		Exposición oral		Exposición dérmica		Exposición por inhalación	
		Corto plazo (aguda)	A largo plazo (crónica)	Corto plazo (aguda)	A largo plazo (crónica)	Corto plazo (aguda)	A largo plazo (crónica)
Consumidor	Local	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
	Sistémico	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
Empleado	Local	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos
	Sistémico	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos	sin datos

Valores PNEC		
Compartimento	Valor	Nota(s)
Agua dulce	sin datos	sin notas
Agua marina	sin datos	sin notas
Sedimento de agua dulce	sin datos	sin notas
Sedimentos marinos	sin datos	sin notas
Planta de tratamiento de aguas residuales (STP)	sin datos	sin notas
Comunicados intermitentes	sin datos	sin notas
Envenenamiento secundario	sin datos	sin notas
Tierra	sin datos	sin notas

- 8.2. **Controles de la exposición:**
  - 8.2.1. **Controles técnicos apropiados:**
  - 8.2.2. **Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal:**
  - 8.2.3. **Controles de exposición medioambiental:**

## SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas:

Parámetro	Valor / Método de prueba / Comentarios
1. Estado físico	sin datos*
2. Color	sin datos*
3. Olor, umbral olfativo	sin datos*
4. Punto de fusión / punto de congelación	sin datos*
5. Punto de ebullición o punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	sin datos*
6. Inflamabilidad	sin datos*
7. Límite superior e inferior de explosividad	sin datos*
8. Punto de inflamación	sin datos*
9. Temperatura de autoignición	sin datos*
10. Temperatura de descomposición	sin datos*
11. pH	sin datos*
12. Viscosidad cinemática	sin datos*
13. Solubilidad en agua en otros solventes	sin datos*
14. Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico)	sin datos*
15. Presión de vapor	sin datos*
16. Densidad y/o densidad relativa	sin datos*
17. Densidad de vapor relativa	sin datos*
18. Características de las partículas	sin datos*

### 9.2. Otros datos:

#### 9.2.1. Información relativa a las clases de peligro físico:

#### 9.2.2. Otras características de seguridad:

## SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### 10.1. Reactividad:

### 10.2. Estabilidad química:

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:

### 10.4. Condiciones que deben evitarse:

### 10.5. Materiales incompatibles:

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos:

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### 11.1. Información sobre las clases de peligro definidas en el Reglamento (CE) n.o 1272/2008:

#### 11.1.1. Se incluirán resúmenes de la información sobre las pruebas:

#### 11.1.2. Las propiedades toxicológicas pertinentes:

#### 11.1.3. Información sobre posibles vías de exposición:

#### 11.1.4. Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas:

- 11.1.5. Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo:
- 11.1.6. Efectos interactivos:
- 11.1.7. Ausencia de datos específicos:
- 11.2. Información relativa a otros peligros:

## SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- 12.1. Toxicidad:
- 12.2. Persistencia y degradabilidad:
- 12.3. Potencial de bioacumulación:
- 12.4. Movilidad en el suelo:
- 12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB:
- 12.6. Propiedades de alteración endocrina:
- 12.7. Otros efectos adversos:

## SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

- 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos:
  - 13.1.1. Información relativa a la eliminación del producto:
  - 13.1.2. Información sobre la eliminación de los envases:
  - 13.1.3. Las propiedades físicas/químicas que pueden influir en las opciones para el tratamiento de residuos:
  - 13.1.4. Vertido de aguas residuales:
  - 13.1.5. Las precauciones especiales aplicables a las distintas opciones de tratamiento de residuos recomendadas:

## SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU o número ID:
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:
- 14.3. Clase(s) de peligro para el transporte:
- 14.4. Grupo de embalaje:
- 14.5. Peligros para el medio ambiente:
- 14.6. Precauciones particulares para los usuarios:
- 14.7. Transporte marítimo a granel con arreglo a los instrumentos de la OMI:

Fecha de emisión:  
Fecha de revisión:  
Versión:

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:
- 15.2. Evaluación de la seguridad química:

## SECCIÓN 16: OTRA INFORMACIÓN

La Ficha de Datos de Seguridad fue preparada por:  
**MSDS-Europe**  
División internacional de Toxinfo Kft.

Ayuda profesional en cuanto a la explicación de la  
ficha de datos de seguridad:  
+36 70 335 8480; [info@msds-europe.com](mailto:info@msds-europe.com)  
[www.msds-europe.com](http://www.msds-europe.com)

