

TETRACICLINA CLORHIDRATO

Ficha n°:	ES0500	Fecha Revisión:	03-02-99	N° Revisión:	01
-----------	--------	-----------------	----------	--------------	----

1. Identificación de la sustancia y de la empresa

Nombre del Producto:	Tetraciclina clorhidrato
Fórmula Molecular:	$C_{22}H_{24}N_2O_8 \cdot HCl$
Peso Molecular:	480,90
Nombre Químico:	Clorhidrato de (4S-(4 α ,4 α ,5 α ,6 β ,12 α))-4-(dimetilamino)-1,4,4a,5,5a,6-11-octahidro-3,6,10,12,12a-pentahidroxi-6-metil-1,11-dioxo-2-naftaceno carboxamida
Forma:	Polvo cristalino
Color:	Amarillo
Olor:	Inodoro
N° CAS:	64-75-5
N° CEE:	
N° EINECS:	
N° ONU:	
Agente:	
Emergencia n°:	INSTITUTO NACIONAL DE TOXICOLOGÍA Telf.: 91-562.84.69

2. Composición / Información sobre los componentes

Componente	N° CAS
Tetraciclina clorhidrato	64-75-5

3. Identificación de los peligros

Producto no peligroso.

4. Primeros Auxilios

Contacto con la piel:

Lavar las áreas afectadas con agua abundante y jabón durante varios minutos.

Contacto con los ojos:

Lavar los ojos con agua abundante durante varios minutos. Buscar asistencia médica.

Inhalación:

Trasladar del área al aire fresco.

Ingestión:

Buscar asistencia médica.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Para utilizar: Sin restricciones.

6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

Métodos de limpieza

Recoger el derrame mecánicamente hacia el interior de contenedores para su adecuada eliminación.
Evitar la dispersión de polvo.

7. Manipulación y almacenamiento

Medidas de protección técnica

Mantener los contenedores herméticamente cerrados en un lugar seco y fresco, protegidos de la luz.

8. Controles de exposición y protección individual

Equipo de protección personal

Protección respiratoria:

Mascarilla antipolvo.

Guantes protectores:

Usar guantes de goma o de plástico.

Protección de los ojos:

Usar gafas de seguridad.

Higiene industrial

Cambiarse de ropa si ésta se contamina con el producto. Lavarse cuidadosamente después del manejo.
No fumar, beber ni comer durante la manipulación del producto.

9. Propiedades físicas y químicas

Punto de fusión: 214°C

Solubilidad en agua: Soluble

Otras solubilidades: Soluble en metanol y etanol

Insoluble en éter e hidrocarburos.

Valor del pH: 2,1-2,3 (sol. acuosa al 2%)

Punto de inflamación: No determinado

Temperatura de ignición: No determinada

TETRACICLINA CLORHIDRATO

10. Estabilidad y reactividad

Temperatura de descomposición: 214°C

Productos de descomposición peligrosos: NO_x, CO_x, HCl

Reacciones peligrosas: No conocidas

11. Informaciones Toxicológicas

LD-50 oral, rata: 6443 mg/kg

12. Informaciones ecológicas y ecotoxicológicas

No se han encontrado datos específicos. No dispersar en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación

Eliminar conforme a leyes y regulaciones Estatales y Locales.

14. Informaciones relativas al transporte

No regulado.

15. Informaciones reglamentarias

No regulado.

16. Otras Informaciones