

HDSM_0335_



REACTIVOS NACIONALES S.A.
 PRODUCTOS QUIMICOS - FABRICANTE
 XANTATOS, DITIOFOSFATOS, ESPUMANTES

HOJA DE SEGURIDAD

XANTATO AMILICO DE POTASIO

1. PRODUCTO QUIMICO E IDENTIFICACIÓN DE LA EMPRESA

1.1 NOMBRE DEL PRODUCTO	Xantato Amilico de Potasio
FORMULA QUIMICA	$C_6H_{11}OS_2K$
SINONIMOS	Amil Ditiocarbonato de Potasio
PESO MOLECULAR	202.37
GRUPO QUIMICO	Ditiocarbonatos
NUMERO CAS	2720-73-2
NUMERO UN	UN 3342
1.2 FABRICANTE	REACTIVOS NACIONALES S.A. Av. Nestor Gambetta 6448 Callao - Perú
1.3 TELEFONOS DE EMERGENCIA	
REACTIVOS NACIONALES S.A.	(51) (1) 277-8000 anexo 204 ó 401 ó 402
Llame a los BOMBEROS	116
Llame a la POLICIA	105

2. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN DE SUS COMPONENTES

COMPONENTE	NUMERO CA	% W/W	PELIGROSO
Xantato Amilico de Potasio	2720-73-2	90 - 92	Si
Hidróxido de Potasio	130-58-3	0 - 1	Si

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

RIESGO PRINCIPAL	Combustión espontanea, ligeramente tóxico	
VALORES NORMA NFPA 704		
		0 = Ninguno 1 = Mínimo 2 = Medio 3 = Riesgoso 4 = Muy riesgoso
RIESGO DE INFLAMABILIDAD RIESGO A LA SALUD REACTIVIDAD RIESGOS ESPECIFICOS		
CÓDIGO DE RIESGO : No disponible		
RÓTULO DE TRANSPORTE : Clase 4.2		
	UN 3342	
3.1 Efectos potenciales sobre la salud		
Inhalación:	No aplicable.	
Contacto con la piel:	Puede causar irritación leve.	
Contacto con los ojos:	Puede causar irritación en la córnea.	
Ingestión:	Ligeramente tóxico.	
Otros efectos:		
Cancerígeno	No hay evidencia.	
Mutagénico	No hay evidencia.	
Teratogénico	No hay evidencia.	



REACTIVOS NACIONALES S.A
 PRODUCTOS QUIMICOS - FABRICANTE
 XANTATOS, DITIOFOSFATOS, ESPUMANTES

INCOMPATIBILIDAD	Evitar usarlo en pulpas ácidas que tengan un pH menor a 4 durante la flotación. Evitar almacenar y mezclar con ácidos.
PRODUCTOS PELIGROSOS DE LA DESCOMPOSICIÓN	Bisulfuro de Carbono, Alcohol Amílico y Potasa Cáustica.
PRODUCTOS DE LA COMBUSTIÓN	Gases sulfhidricos.
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA	No aplicable.
ESTABILIDAD	Estable.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

PELIGROS PARA LA SALUD DE LAS PERSONAS	Los xantatos son considerados de baja toxicidad oral aguda. La toxicidad oral LD ₅₀ (ratas) 2000 mg/kg.
--	--

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

PERSISTENCIA/DEGRADABILIDAD	DBO (28 días) ~ 1.9% (Este producto no es fácilmente biodegradable).
EFFECTOS SOBRE EL AMBIENTE	Trucha arco iris (Oncorhynchus mykiss), LC50 de 96 horas: 595 mg/l
En el libro de Crozier "Flotation: Theory, reagents and ore testing" (pag. 82) en el último párrafo indica que debido a que el xantato presenta una estructura similar a un pesticida el xantato es tóxico para los peces.	
En la Enciclopedia Kirk - Othmer: "Encyclopedia of Chemical Technology" indica que la biodegradación aparentemente es el método más común para remover el reactivo de flotación. Los niveles de xantato sólo por debajo de 20-25 mg/litro son biodegradables.	

13. CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

ELIMINACIÓN DE ENVASES Y EMBALAJES CONTAMINADOS	Planta de tratamiento de residuos industriales.
---	---

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

CARRETERA (TIERRA)

Nombre Legal de Embarque:	Xantato
Clase Peligrosa:	4.2
UN / NA:	3342
Grupo de Empaque:	III

INTERNACIONAL (MARÍTIMO)

Nombre Legal de Embarque:	Xantato
Clase Peligrosa:	4.2
UN / NA:	3342
Grupo de Empaque:	III

INTERNACIONAL (AÉREO)

No disponible