



1. IDENTIFICACIÓN DE PRODUCTO

Nombre común Blanqueador Óptico
Formula química $C_{40}H_{42}N_{12}O_{10}S_2Na_2$
Peso molecular 960,95
CAS No. 12768-92-2
C.I. No. 113
Sinónimo Agente de Blanqueo Fluorescente 113
Clase Orgánico

2. INFORMACIÓN DE COMPAÑÍA

Dirección

San Francisco No. 12 Col. San Francisco Cuautlalpan, Naucalpan de Juárez Edo. de México, C.P 53560.

Teléfono/Fax

53-57-17-25 / 53-57-16-09

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

El producto no esta clasificado como peligroso y/o nocivo bajo las regulaciones de la Comunidad Europea y/o 21CFR. Este no contiene sustancias clasificadas como peligrosas o nocivas a la salud, a la concentración tomada en cuenta en las regulaciones de la directiva de la Comunidad Europea y/o de la U.S.

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Generalmente

Ningún riesgo que requiera medidas de primeros auxilios.

Contacto con piel

Lavar con agua y jabón

Contacto con los ojos

Lavar con agua o solución neutra para ojos.

Ingestión

No inducir el vomito. Dar 200 mL de agua. El material es no toxico y no se retiene en el tracto intestinal.

En caso de que persistan los síntomas consultar al médico.

5. MEDIDAS CONTRA FUEGO

Agentes de extinción: Agua nebulizada, espuma, polvo extintor seco, CO_2

Restricciones: Ninguna

Explosiones: Ninguna

Protección personal: Equipo especial contra incendios.

No mezclar o almacenar con productos altamente oxidantes

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME

No tirar los residuos al drenaje. En caso de derrame cubrir el resto con material absorbente (aserrín, arena, etc) Recoger y vaciar en un recipiente identificado, cerrarlo y disponer del residuo de acuerdo a la reglamentación local vigente.

7. ALMACENAMIENTO Y MANIPULACIÓN

Mantener el recipiente perfectamente cerrado. Almacenar arriba de $+5^{\circ}C$. Si el material se torna opaco o forma cristales delgados debido al ambiente frío, puede calentarse a temperatura ambiente (de preferencia baño maría) agite y el material estará listo. Hay que adoptar las medidas de precaución usuales durante la manipulación de productos químicos.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Evite el contacto con los ojos y la piel. Evite el contacto con alimentos y bebidas. No coma, beba o fume en el área de trabajo lugar de almacenamiento. Cámbiese la ropa sucia o contaminada con este producto. Use equipo que proteja sus ojos y piel.

Equipo de protección personal: lentes de seguridad, guantes de hule o nitrilo y mandil.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico	: Líquido
Color	: Ámbar
Olor	: Característico
Densidad	: $1,04-1,14 \text{ g/cm}^3$ a $25^{\circ}C$
Viscosidad	: $< 80 \text{ CPS}$ a $25^{\circ}C$
pH	: $8,0 - 11,0$
Solubilidad en agua	: Totalmente Miscible



10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Descomposición térmica: No ocurre

Reacciones peligrosas: N/A

Productos peligrosos de descomposición: Ninguno, en forma de polvo y en caso de incendio se genera CO, CO₂, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, y otros humos potencialmente tóxicos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:

LD50 (oral, rata) > 5 000 mg/Kg
 LD50 (cutánea, rata) > 2 500 mg/Kg
 LD50 (mucosas, rata) > N.D.

Efectos crónicos: Ninguno

Este producto no se conoce como peligroso para la salud, siempre que se tomen las medidas de higiene usuales en la industria química.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Eliminación biológica: Menor de 10%, método: (BOD₅:DQO) x100

° toxicidad a los peces: Lc₀ ≥ 100mg/L*, especie de ensayo: leusiscus idus

Duración del ensayo: 48 horas

° inhibición de la actividad bacteriana en aguas residuales: ningún efecto de inhibición a 1000g/L

Organismo de ensayo: pseudomonas fluorescentes, método de ensayo: prueba de inhibición del crecimiento, modificada según Bringmann (1973)

Clase de contaminación WGK del agua: 1, débil contaminante del agua, clasificación propia,

WGK = clasificación según la ley alemana de aguas
 *resultado del ensayo de un producto con composición similar

13. CONSIDERACIONES PARA DESECHO

Vertido accidental: Recoger con material absorbente, colóquelo en envase apropiado de desechos químicos.

Manipulación y almacenamiento: No son necesarias medidas especiales. Evitar el contacto directo con la luz solar.

Información ecológica: No son necesarias medidas especiales.

14. INFORMACIÓN REGULATORIA

No es necesario etiquetado de riesgos, según las directivas de la comunidad Económica Europea (CEE) del 26.08.86. No está sujeto a la regulación alemana de líquidos inflamables (VbF). Este producto no es peligroso.

15. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

El material no está etiquetado como nocivo o peligroso. No hay requerimiento específicos bajo regulaciones nacionales o internacionales para su transportación por carretera, ferrocarril, mar o aire.

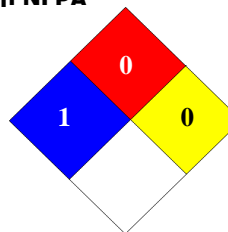
16. OTRA INFORMACIÓN

Clasificación HMIS

Opticell DW420	
Salud	1
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Equipo de protección personal	C

0 = mínimo, 1 = ligero, 2 = moderado, 3 = serio, 4 = severo

Clasificación NFPA



Protección personal: C
 Riesgo especial: --

Nota

Este producto deberá ser almacenado, manipulado y empleado en concordancia con las Buenas Prácticas de Manufactura y en conformidad con los requerimientos legales aplicables.

Los datos contenidos en este documento están basados en los requerimientos de salud y seguridad relativos a nuestro producto. Los datos aquí proporcionados no implican ninguna garantía acerca de su apropiado empleo para propósitos específicos.