



1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto

YDPN 631 F

Uso recomendado y restricción de uso

Uso general: Se usa generalmente para recubrimientos de altos sólidos es decir, libres de solvente, como lo es: recubrimientos para pisos, tanques donde se requiere resistencia química.

Restricciones de uso: No disponible

No. C.A.S.

No disponible

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación GHS

- Corrosión/ irritación cutáneas Categoría 2
- Sensibilidad Cutánea: Categoría 1
- Toxicidad acuática crónica: categoría 2

Elementos de etiqueta GHS

Pictogramas / símbolo de peligro

Palabra de advertencia: **Atención**



Declaraciones de peligro

- H315 Provoca irritación cutánea
- H317 Puede provocar una reacción cutánea alérgica
- H411 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Consejos de prudencia

Prevención

- P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad
- P261 Evitar respirar polvos / humos / gases / nieblas / vapores / aerosoles
- P264 Lavarse cuidadosamente después de la manipulación
- P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto
- P272 La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo
- P273 No dispersar en el medio ambiente
- P280 Usar guantes / ropa de protección / equipo de protección para la cara / para los ojos

Respuesta

- P302+P352 En caso de contacto con la piel: lavar con agua y jabón abundantes
- P321 Consulte las instrucciones complementarias de primeros auxilios en esta etiqueta
- P332+P313 En caso de irritación cutánea: consultar a un médico
- P333+P313 En caso de irritación o erupción cutánea consultar a un médico
- P362 Quitarse las prendas contaminadas
- P363 Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usar
- P391 Recoger los vertidos

Almacenamiento

- P403+P235 Almacenar en un lugar bien ventilado, mantener en un lugar fresco

Eliminación

- P501 Eliminar el contenido, el recipiente de acuerdo con las regulaciones de control ambiental federal/estatal/local

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Componentes	CAS No.	Contenido (%)
éter diglicídico de bisfenol F	9003-36-5	75-85
Oxirane,[(2-methylphenoxy)methyl]-	2210-79-9	15-25

4. PRIMEROS AUXILIOS

Consejos generales: Notifique al médico el tipo de sustancia y de acuerdo con la información suministrada el médico determinará qué tipo de medicamento proporcionará de acuerdo con las reacciones del paciente.

En caso de contacto con los ojos: No frotes tus ojos. Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos y llame a un médico. Vaya al hospital de inmediato si aparecen síntomas (exacerbación, irritación).

En caso de contacto con la piel: Lave la piel con abundante agua durante al menos 15 minutos mientras se quita la ropa y los zapatos contaminados. Lavar suficiente ropa contaminada antes de volver a usarla. Vaya al hospital de inmediato si aparecen síntomas (exacerbación, irritación). Lávese bien después de la manipulación.

En caso de ingestión: Es nociva su ingestión, produce vómito, náuseas y diarrea. La aspiración puede resultar nociva si el material se deglute.

En caso de inhalación: Mantenerse en un lugar ventilado.

Síntomas/Efectos más comunes: Irritación ocular. Irritación y reacciones alérgicas en piel.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

- Espuma, dióxido de carbono y polvo químico seco. Tipos de extintores: B y/o C.
- Evitar el uso de agua con sustancias químicas (combustibles Inflamables)

Riesgos específicos que surgen de la sustancia química

- No disponible.

Acciones especiales de protección para bomberos

- Enfríe los contenedores con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Retírese inmediatamente en caso de que aumente el sonido de los dispositivos de seguridad de ventilación o la decoloración del tanque.
- Notifique a su estación de fuego local e informe la ubicación del incendio y el peligro de las características.
- Usar un dispositivo desatendido y de agua en caso de fuego grande y dejarlo solo para quemarlo si no es imprescindible.
- Evite la inhalación de materiales o subproductos de la combustión. Mantenga los contenedores frescos con agua pulverizada.
- El vapor o el gas se quema en fuentes de ignición distantes que pueden propagarse rápidamente

6. MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

- Debe trabajar contra el viento, dejar que la gente que está en contra del viento evacue.
- Retirar todas las fuentes de ignición.
- Manejar los contenedores dañados o el material derramado después de usar equipo de protección.
- Quitar todas las fuentes de ignición
- No dirija el agua al derrame ni a la fuente de la fuga.
- Evite el contacto con la piel y la inhalación.

Precauciones ambientales

- Mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.
- Evite la escorrentía y el contacto con cursos de agua, desagües o alcantarillas.

Métodos y materiales para contención y limpieza

- Grandes derrames: Mantener contra el viento y alejado de zonas bajas. Un dique para su posterior disposición.
- Si se han derramado grandes cantidades, informe a las autoridades pertinentes.
- Elimine los residuos de acuerdo a la normativa local.
- Coloque el material derramado en un recipiente apropiado.
- Para una pequeña fuga: Coloque arena u otro material no combustible, para absorber el derrame.

- Limpie con solvente.
- Coloque un dique para recoger el material
- Evitar la afluencia a vías fluviales, alcantarillas, sótanos o espacios confinados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

- No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas
- Se deben observar las precauciones para manejo de químicos.
- Utilice el equipo de protección recomendado y en áreas ventiladas.
- Mantener los envases cerrados.
- Aplique en áreas ventiladas.

Precauciones para una manipulación segura

- No maneje hasta que todas las precauciones de seguridad hayan sido leídas y entendidas
- Se deben observar las precauciones para manejo de químicos.
- Utilice el equipo de protección recomendado y en áreas ventiladas.
- Mantener los envases cerrados.
- Aplique en áreas ventilado.

Condiciones para almacenaje seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

- Guarde en recipientes de plástico o metálicos con fenolado interno, cerrados y etiquetados, para evitar la corrosión del envase y la contaminación del producto
- El material deberá ser almacenado en lugares fríos, secos, y bien ventilados fuera de cualquier chispa o flama.
- Almacenar en recipientes cerrados en un ambiente fresco entre +5 y 30 C.
- Verifique regularmente si hay fugas.
- No use contenedores dañados.
- No aplique calor directo.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición

ACGIH TLV

- No disponible

Controles de ingeniería

Se recomienda un sistema de escape local y / o general para mantener la exposición de los empleados por encima de los límites de exposición. Generalmente, se prefiere la ventilación de escape local porque puede controlar las emisiones del contaminante en su fuente, evitando su dispersión en el área de trabajo general. Se recomienda el uso de ventilación de escape local para controlar las emisiones cerca de la fuente.

Equipo de protección personal

- Lentes de seguridad con protección lateral
- Respirador de cara completa con cartuchos para vapores orgánicos
- Guantes de nitrilo
- Ropa de algodón
- Zapatos antiderrapantes
- Proporcione una estación de lavado de ojos de emergencia y una ducha de inmersión rápida en el área de trabajo inmediata

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

A. Apariencia	
- Apariencia	Líquido
- Color	Amarillo claro
B. Olor	Suave
C. Umbral de olor	No disponible
D. Potencial de hidrogeno PH	No disponible
E. Punto de fusión / punto de congelación	No disponible
F. Punto inicial e intervalo de ebullición	No disponible
G. Punto de inflamación	No disponible
H. Velocidad de evaporación	No disponible
I. inflamabilidad (solido/gas)	No disponible
J. Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosivo	No disponible
K. Presión de vapor	Sin información
L. Densidad de vapor	Sin información
M. Densidad relativa	1.17 – 1.21 (Agua = 1)
N. Solubilidad	No disponible
O. Coeficiente de participación n octano / agua	No disponible
P. Temperatura de ignición espontánea	No disponible
Q. Temperatura de descomposición	No disponible
R. Viscosidad	4000 – 6000 cps
P. Peso molecular	No disponible

10. Estabilidad y reactividad

Estabilidad química y reactividad

Este material es estable en condiciones de almacenamiento y manipulación recomendadas.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciona con Bases, Reacciona con ácidos, álcalis y agentes oxidantes

Condiciones para evitar

Evite el contacto con materiales y condiciones incompatibles.

Evitar: acumulación de cargas electrostáticas, calefacción, llamas y superficies calientes

Materiales incompatibles

Reacciona con ácidos, alcalinos y agentes oxidantes

Productos de descomposición peligrosos

Monóxido de carbono, dióxido de carbono

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Riesgos para la salud

- Tractos respiratorios
- Oral Irritante: para la boca, la garganta y el estómago.
- (Ojo · Piel)
- Causa irritación ocular grave
- Causa irritación de la piel
- Puede provocar una reacción alérgica en la piel

Afecta los órganos:

- Ojos
- Piel
- Sistema respiratorio

Signos y síntomas de la exposición (efectos agudos)

El vapor del producto en concentraciones bajas puede causar lagrimeo, conjuntivitis y edema corneal cuando se absorbe en el tejido del ojo de la atmósfera. El edema de la córnea puede dar lugar a una percepción de las "luces azules" o "neblinas". El efecto es transitorio y no tiene efecto residual conocido. Las quemaduras en el ojo pueden

causar ceguera. El contacto del producto sin diluir con los ojos o la piel causa rápidamente irritación y dolor severos y puede causar quemaduras, necrosis y lesiones permanentes.

La inhalación de vapores puede dañar seriamente el tejido en contacto y producir cicatrices. La inhalación de aerosoles y vapores puede dañar seriamente el tejido en contacto y producir cicatrices.

El producto se absorbe a través de la piel y puede causar náuseas, dolor de cabeza y malestar general.

La exposición repetida y / o prolongada puede causar reacción alérgica / sensibilización.

Las exposiciones repetidas y / o prolongadas pueden causar: afectaciones respiratorias (como tos, opresión en el pecho o falta de aire). Efectos adversos oculares (como conjuntivitis o daño corneal). Efectos adversos en la piel (como erupciones cutáneas, corrosión por irritación). La exposición repetida y / o prolongada a bajas concentraciones de vapor puede causar dolor de garganta temporal.

Condiciones médicas generalmente agravadas por la exposición

- Asma
- Enfermedad respiratoria crónica
- Enfermedad ocular
- Trastornos de la piel y alergias

Efectos retardados e inmediatos y también efectos crónicos de la exposición a corto y largo plazo

Toxicidad Aguda:

Oral: - LD50>5,000mg/Kg bw Rat (Fisher344)

Cutánea: - LD50>2,000mg/Kg bw Rat (Fisher344)

- Inhalación

- No disponible

- Corrosión / irritación de la piel

- Causa irritación de la piel

- Daño / irritación ocular grave

- Causa irritación ocular grave

- Sensibilización respiratoria

- No disponible

- Sensibilización de la piel

- Puede provocar una reacción alérgica en la piel

- Carcinogenicidad

IARC

- No disponible

OSHA

- No disponible

ACGIH

- No disponible

NTP

- No disponible

CLP UE

- No disponible

- Mutagenicidad en células germinales

- No disponible

- Toxicidad reproductiva

- No disponible

- STOT-exposición única

- No disponible

- STOT-exposición repetida

- No disponible

- Peligro de aspiración

- No disponible

- Este producto no contiene sustancias cancerígenas enumeradas en concentraciones de 0,1 o más.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

- Pescado LC50 > 1,000 mg /L 24hr, 48hr, 72hr *Oncorhynchus mykiss*
LC50 5.7 mg /L 96hr *Leuciscus idus*
NOEC 3.2mg/L *Leuciscus idus*
- Crustáceos EL50 > 1,000 mg / L 24hr, 48hr *Daphnia*
EC50 1.9 mg/L 24hr *Daphnia magna*
EC50 3.5 mg/L 48hr *Daphnia magna*
NOEC 0.56 mg/L
- Algas EC50>1.8 mg/L 72hr *Pseudokirchnerella subcapitata*
EbL50>1,000mg/L 72hr *Pseudokirchnerella subcapitata*

Persistencia y degradabilidad

Información sobre la eliminación (persistencia y degradabilidad): No es fácilmente biodegradable.

Potencial bioacumulativo

(Concentraciones de exposición: BCF 150 L/kg)

Biodegradabilidad = 0 (%) 28 días: No hubo biodegradación durante el periodo de prueba de 28 días (Lodo activo, aerobio.)

Movilidad en el suelo

No disponible

Otros efectos adversos

No disponible

13. CONSIDERACIONES DE DESECHO

Métodos de eliminación

- Dado que se mezclan más de dos tipos de residuos designados, es difícil tratarlos por separado, luego puede reducirse o estabilizarse mediante incineración o proceso similar.
- Si es posible la separación de agua, procese previamente con el proceso de separación de agua.

Precauciones especiales para su eliminación

- El usuario de este producto debe desecharlo solo o confiarlo al triturador de residuos o a la persona que los demás reciclan y eliminan, persona que establece y opera instalaciones de eliminación de desechos.
- Eliminar los desechos de acuerdo con todas las leyes y regulaciones aplicables.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

UN No. (IMDG)

3082

Nombre de envío correcto

Sustancias peligrosas para el medio ambiente, líquidas, n.o.s. (diglicidil-éter de bisfenol F)

Nivel de riesgo

9

Grupo de embalaje IMDG

III

Etiqueta

9

Contaminante marino

Aplica

Precauciones especiales para el usuario relacionadas con medidas de transporte

El transporte local se realiza de acuerdo con la Ley de gestión de seguridad de mercancías peligrosas. El paquete y el transporte se siguen de acuerdo con el Departamento de Transporte (DOT) y otros requisitos de la agencia reguladora. PROGRAMA DE INCENDIO DE EMS: F-A (Horario general de incendios) PROGRAMA DE DERRAMES DE SEM: S-F (contaminantes marinos solubles en agua)

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Información regulatoria nacional y / o internacional**

- Ley de gestión de COP: No aplica
- Información de Clasificación de la UE
- Clasificación
- No aplica
- Frases arriesgadas
- No aplica
- Frase de seguridad
- No aplica
- Regulaciones federales de los EE. UU.
- SEGURIDAD DEL PROCESO DE OSHA (29CFR1910.119): No aplica
- CERCLA Sección 103 (40CFR302.4): No aplica
- EPCRA Sección 302 (40CFR355.30): No aplica
- EPCRA Sección 304 (40CFR355.40): No aplica
- EPCRA Sección 313 (40CFR372.65): No aplica

16. OTRA INFORMACIÓN

La información contenida en este documento se considera precisa. Se proporciona independientemente de cualquier venta del producto para fines de comunicación de riesgos. No pretende constituir información de rendimiento con respecto al producto. No se otorga ninguna garantía expresa o garantía implícita de comerciabilidad o idoneidad para un propósito particular con respecto al producto o la información aquí contenida. Esta hoja de datos de seguridad se compiló con datos e información de las siguientes fuentes: OSHA, NOM -018-STPS-2015, NOM - 003- SCT/2008

Fecha de Emisión

20/03/2018

Número de revisión y Última fecha revisada

Revisión cero, 21/03/2023

Otros

La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiada para el producto.