

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegamento PVC Verde

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del producto: Cemento solvente PVC Verde, consistencia media.

Código del producto granel: 10001977

Código del producto envasado: 2020166, 2020169 y 2020170.

Descripción: Pegamento de PVC a base de solventes para uniones de tuberías y accesorios de PVC.

Nombre del Fabricante: DURMAN ESQUIVEL, S.A. COSTA RICA

Dirección: El Coyol de Alajuela, Apartado 7139-1000. San José, Costa Rica. Tel: (506) 2436 4700

Nombre del Proveedor/ Comercializador: NICOLL URUGUAY

Dirección: Cno. Maldonado 7475 (km 15.500), Montevideo, Uruguay

Teléfono: +598 2512 00 00

2- COMPOSICIÓN - INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Naturaleza: Pegamento de PVC a base de solventes para uniones de PVC.

Ingrediente	CAS N°	%
Ciclohexanona	108-94-1	7 - 11
Tetrahydrofurano (THF)	109-99-9	45 - 55
Metiletilcetona (MEK)	78-93-3	10 - 20
Resina PVC	9002-86-2	13 - 15

3- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Este producto es altamente inflamable. Los solventes tienen una acción desengrasante sobre la piel. En contacto con la piel produce irritación y dermatitis. La inhalación de los vapores puede causar dolor de cabeza, mareos o irritación respiratoria. Produce irritación en los ojos.

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Ingestión: Enjuague la boca con agua, beber agua o leche en abundancia. No induzca al vómito. Consulte a un médico.

Inhalación: Traslade al paciente a un sitio ventilado, proporcionar oxígeno si la inhalación ha sido prolongada. Si el problema persiste consulte a un médico.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua y jabón, remover la ropa contaminada.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua durante 15 minutos mínimo, si la irritación continúa localice ayuda médica.

5- MEDIDAS PARA COMBATIR EL FUEGO

Punto de Inflamación (TCC): Aprox. -17°C.

Agentes de Extinción recomendados: Dióxido de carbono, espuma, polvo químico. Se debe utilizar equipo de protección personal y equipo autónomo de aire. Mantenga los contenedores fríos rociándolos con agua. Elimine cualquier fuente de calor.

Productos peligrosos formados por descomposición térmica o incendio: Óxidos de carbono, compuestos orgánicos clorados, cloruro de hidrógeno.

Peligros inusitados de incendio o explosión: No ocurre.

Límites Explosivos:

(% por volumen en aire) Superior: 16

(% por volumen en aire) Inferior: 13

6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES.

Medidas a tomar en caso de derrame o filtración: Absorber el producto derramado con un material absorbente inerte, como por ejemplo arena, depositar en un contenedor adecuado para su eliminación posterior.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegamento PVC Verde

7- MANEJO Y ALMACENAJE.

Almacenaje Seguro: Almacenar en una área fresca y bien ventilada lejos de cualquier fuente de ignición.

Manejo: Evitar cualquier fuente de ignición, no fumar, el producto es altamente inflamable. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Los vapores deben ser extraídos para evitar su inhalación. Usar el producto en un área bien ventilada.

Vida útil del producto en envase cerrado: 1 año

8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Ojos: Use anteojos de Seguridad o Máscara Protectora (*cara completa*, que incluye filtros especiales contra vapores orgánicos).

Piel: En circunstancias donde hay un potencial contacto con la piel que puede ser prolongado o repetido, use guantes de neopreno, hule o cualquier otro que sea resistente a los solventes.

Ventilación: Trabaje en una área bien ventilada. TLV para la ciclohexanona = 25 ppm; TLV para el Tetrahidrofurano = 200 ppm; TLV para la metiletilcetona = 200 ppm; TLV para la acetona = 500 ppm

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Apariencia: Líquido color verde, consistencia media.

Olor: A solvente.

Punto de ebullición: Aprox. 65°C

pH: -----

Solubilidad en agua: parcialmente miscible.

Gravedad específica @ 23°C: 0.96 ± 0.01

Presión de Vapor: N.D.

Densidad de Vapor: N.D.

Velocidad de Evaporación (Eter = 1): N.D.

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

Estabilidad: Este producto es relativamente estable en condiciones normales de uso.

Polimerización peligrosa: No presenta.

Incompatibilidad: Evitar la presencia de materiales oxidantes fuertes.

Condiciones que deben evitarse: Evitar su uso en presencia de cualquier fuente de ignición, calor o llama abierta.

Productos de descomposición peligrosa (no térmica): No presenta.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA.

Inhalación: La inhalación de los vapores puede causar dolor de cabeza o mareos. La exposición a los vapores de los solventes debe ser mínima y el producto debe usarse con ventilación adecuada. Es irritante del sistema respiratorio.

Piel: Los solventes pueden remover los aceites o grasa de la piel haciéndola susceptible al ataque de otros químicos.

Ojos: Es irritante de los ojos.

Ingestión: Puede irritar el tracto digestivo. La ingestión de grandes cantidades puede causar daños en el hígado o los riñones.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA:

No se espera que este producto sea tóxico para organismos acuáticos. Con base en los solventes que contiene, la toxicidad en peces LC50 (mg/L) durante 96 horas es la siguiente:

Ciclohexanona: 527

Metil-etil-cetona (MEK): >1000

Tetrahidrofurano (THF): 2160

13- CONSIDERACIONES PARA LA DISPOSICIÓN DE LOS DESECHOS.

Método recomendado de disposición de los desechos: Se recomienda el proceso de evaporación e incineración de los desechos. Trasladar a un confinamiento controlado y autorizado por las autoridades competentes y de acuerdo a las regulaciones locales.

Número de desecho peligroso de la EPA: N.D.

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Pegamento PVC Verde

14- REGULACIONES DE EMBARQUE.

Número UN: 1993

Aéreo (AITA): Líquido inflamable, n.o.s., Clase 3, Empaque. Grupo II.

Marítimo (IMO): Líquido inflamable, n.o.s., Clase 3.2, Empaque. Grupo II.

Terrestre/Ferrocarril (ADR/RID): Líquido inflamable, Clase 3, Etiqueta N°3.

15- INFORMACIÓN REGULATORIA.

Precauciones-Etiqueta.

Medio tóxico



Altamente inflamable



Envases

Frases de Riesgo

R11= Altamente inflamable

R36= Irritante a los ojos y Sistema respiratorio.

Frases de Seguridad.

S 23 = No inhale los vapores.

S16 = Mantener alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar.

S 51= Usar sólo en áreas bien ventiladas.

S26 = En caso de contacto con los ojos, enjuagar inmediatamente con abundante agua, buscar ayuda médica.

16- INFORMACIÓN ADICIONAL.

Grado de Riesgo.

Peligro a la Salud: 2

Peligro de Inflamabilidad: 3

Peligro de Reactividad: 0

Fecha de Revisión: Enero 2017

Revisión: 002