

## 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: EpoxyKev™ Agente de curado - blanco.

DESCRIPCIÓN: EpoxyKev™ se basa en una mezcla única de polímero epoxi líquido y agentes de curado de poliamina alifática, que pueden desplazar el agua de las superficies húmedas para crear una unión permanente. La formulación no contiene disolventes para garantizar la seguridad y el máximo rendimiento técnico.

USO RECOMENDADO: Componente de revestimiento anticorrosivo

INFORMACIÓN DE CONTACTO: TECNOLOGIA TOTAL LLC  
8163 Landfall Ct  
Gainesville VA 20155, USA  
Tel. +1-561-812-9603  
[sales@tecnologitotal.net](mailto:sales@tecnologitotal.net)

INTTECH PETROL  
1833 Parkridge Dr.  
Norman, OK 73071, USA.  
Tel. +1-405-618-1237  
[sales@inttechpetrol.com](mailto:sales@inttechpetrol.com)

## 2. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

### DECLARACIONES DE PELIGRO:

H317-Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

H315-provoca irritación cutánea.

H319-Irrita los ojos y la piel.

H411-Tóxico para los organismos acuáticos en estado sin reaccionar, puede provocar efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente acuático (solo material sin mezclar: UNA VEZ MEZCLADO, EL MATERIAL ES INOCUO PARA EL MEDIO AMBIENTE).

H334-No respirar los vapores o aerosoles. Puede causar dificultades respiratorias si se inhala.

### CONSEJOS DE PRUDENCIA:

P261 – Evitar respirar la niebla/los vapores/el aerosol.

P264 – Lavarse bien las manos y las áreas de contacto con la piel después de la manipulación.

P272 – No se debe permitir la salida de ropa contaminada del lugar de trabajo.

P273 – Evitar su liberación al medio ambiente. (SOLO EN ESTADO SIN MEZCLAR)

P280 – Use guantes protectores, protección para los ojos y la cara, etc.

P301 – P315+P331

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P303 – P361+P352+P332:P313

P305–P338+P351 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítense los lentes de contacto si tiene y es fácil de hacer, continúe enjuagando.

P304–P341

P333 + P313 si se produce irritación de la piel o sarpullido: Obtenga atención médica.

P337 + P313 si persiste la irritación de los ojos: Obtener consejo/atención médica.

P362 – Quitarse la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

P391 – Recoger derrames.

P501 – Eliminar el contenido/recipiente a través de una empresa de gestión de residuos autorizada por el gobierno local.

PALABRA DE SEÑAL: ADVERTENCIA



### 3. COMPOSICIÓN

COMPONENTE	Nº CAS	CONTENIDO %	DATOS DE PELIGROS
Benzyl Alcohol	100 – 51 – 6	12 – 24 %	PEL: no establecido TLV: no establecido TWA: 10ppm 8hr
4,4'Methylenebiscyclohexanamina	1761 – 71 – 3	1 – 3%	
El componente restante es un secreto comercial, poliamina aromática.	No disponible	20 – 50%	

### 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

GENERAL	En todos los casos de duda o cuando los síntomas persistan busque atención médica. Nunca le dé nada por la boca a una persona inconsciente.
INHALACIÓN	Retirar al aire libre, verificar si respira y administrar respiración artificial si es necesario. No dé nada por la boca. Si está inconsciente, colóquelo en posición de recuperación y busque ayuda médica. Si está consciente, asegúrese de que la persona se siente o se acueste. Obtenga atención médica si se presentan efectos nocivos.
CONTACTO CON LOS OJOS	Retire las lentes de contacto. Irrigue abundantemente con agua limpia y fresca durante al menos 15 minutos manteniendo los párpados abiertos, consulte a un médico si se presentan efectos.
CONTACTO CON LA PIEL	Quitese la ropa y el calzado contaminados. Lave bien la piel con agua y jabón o use un limpiador de piel patentado. No usar solventes o tiner. Busque atención médica si la irritación persiste.
INGESTIÓN	Solicite atención médica inmediata en caso de ingestión accidental. Mantener en reposo. No induzca el vómito. Si está consciente, dé de beber 1 litro de agua fresca. Si está inconsciente, compruebe si respira y dé respiración artificial si es necesario.

## 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

CLASIFICACIÓN DE INFLAMABILIDAD: Combustible IIIB

PUNTO DE INFLAMABILIDAD: >219 F

MEDIOS DE EXTINCIÓN: Dióxido de carbono, espuma, polvo químico seco, niebla de agua.

NO RECOMENDADO: Chorro de agua

PELIGROS INUSUALES: Los productos de combustión pueden incluir, entre otros: compuestos fenólicos, dióxido de carbono, acroleína y dióxido de carbono.

EXTINCIÓN DE INCENDIOS Use ropa de protección contra incendios y aparatos de respiración autónomos de presión positiva

PROCEDIMIENTOS para protegerse contra posibles vapores nocivos y/o irritantes. No use agua a alta presión ya que esto

ESPECIALES: puede extender el área del fuego.

## 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Excluya las fuentes de ignición y ventile el área. Excluir personal no esencial. Evite respirar los vapores. Consulte las medidas de protección enumeradas en las Secciones 7 y 8. Contenga y recoja los derrames con materiales absorbentes no combustibles, por ejemplo arena, tierra, vermiculita, tierra de diatomeas y colóquelo en un recipiente adecuado para su eliminación de acuerdo con las normas sobre residuos (consulte la Sección 13).

No permita que entre a desagües o caudales. Limpiar preferentemente con detergente, evitar el uso de disolventes. Si el producto entra en desagües o alcantarillas, comuníquese inmediatamente con la compañía de agua local; en el caso de contaminación de arroyos, ríos o lagos, llame a la agencia ambiental correspondiente. Deseche de acuerdo con las normas de control ambiental locales y federales aplicables.

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN: Proporcione suficiente intercambio de aire y/o escape en las salas de trabajo. Asegure una ventilación adecuada. Manipular y abrir el recipiente con cuidado. Cuando lo use, no coma, beba ni fume.

ALMACENAMIENTO: Mantener alejado de alimentos, bebidas y piensos. Mantener el contenedor bien cerrado. Observe las precauciones de la etiqueta. Almacenar entre 5 C y 40 C en un lugar seco y bien ventilado lejos de fuentes de calor, ignición y luz solar directa. No Fumar. Prevenir el acceso no autorizado. Los envases que se abren deben volver a cerrarse adecuadamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas. Almacenar lejos de agentes oxidantes y materiales fuertemente alcalinos y ácidos. Los principios contenidos en la guía general para el almacenamiento de sustancias potencialmente peligrosas envasadas deben observarse al almacenar este producto.

## 8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

### MEDIDAS DE INGENIERÍA

Proporcione ventilación forzada adicional si la ventilación natural existente es insuficiente. Cuando sea razonablemente factible, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación de extracción local y una buena extracción general. Si estos no son suficientes para mantener las concentraciones de vapor de solvente y/o partículas por debajo de los valores de exposición ocupacional relevantes, se debe usar equipo de protección respiratoria adecuado (consulte "Límites de exposición en el lugar de trabajo" a continuación).

## VALORES LÍMITE DE EXPOSICIÓN

TWA (1)		STEL (2)		Notations (3)
ppm (4)	mg/m <sup>3</sup> (4)	ppm (4)	mg/m <sup>3</sup> (4)	

### NOTAS

- (1) Límite de exposición a largo plazo - Promedio ponderado de tiempo de 8 horas.
- (2) Límite de exposición a corto plazo: período de referencia de 15 minutos.
- (3) 'Sk' indica un riesgo de absorción a través de la piel. 'Sen' indica un sensibilizador respiratorio.
- (4) 'WEL' indica el límite de exposición en el lugar de trabajo.

PROTECCIÓN GENERAL	Todo el equipo de protección personal, incluido el equipo de protección respiratoria, utilizado para controlar la exposición a sustancias peligrosas debe seleccionarse para cumplir con los requisitos de las reglamentaciones de OSHA.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA	Se debe usar equipo de protección respiratoria de aire autocontenido cuando se rocía si la exposición del rociador o de otras personas cercanas no se puede controlar por debajo de los valores de exposición ocupacional y los métodos de ingeniería no se pueden mejorar razonablemente.
PROTECCIÓN DE MANOS	Cuando pueda ocurrir una exposición de la piel, se debe buscar el consejo de los proveedores de guantes sobre los tipos y tiempos de uso apropiados para este producto. Se deben seguir las instrucciones e información proporcionada por el proveedor de guantes sobre uso, almacenamiento, mantenimiento y reemplazo. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las áreas expuestas de la piel, pero no sustituyen la protección física total. No deben aplicarse después de que se haya producido la exposición.
PROTECCIÓN DE OJOS	Se debe usar protección para los ojos diseñada para proteger contra salpicaduras de líquidos.
PROTECCIÓN DE LA PIEL	Los overoles de algodón/sintéticos suelen ser adecuados. Se debe quitar la ropa muy contaminada y lavar la piel con agua y jabón o con un limpiador de piel patentado. Se recomienda la inspección periódica de la piel de los usuarios de este producto. LAVARSE SIEMPRE LAS MANOS ANTES DE COMER, FUMAR O USAR EL INODORO. Consulte la Sección 12 para obtener información detallada.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

ESTADO FÍSICO:	Líquido blanco pastoso	MÉTODO:	DIN 51758 (Pensky-Martins Closed Cup)
PUNTO DE INFLAMABILIDAD:	>219 F	MÉTODO:	BS3900 Part A7
VISCOSIDAD:	25 – 50 libras	MÉTODO:	BS3900 Part A19
GRAVEDAD ESPECÍFICA:	1,6 kg/ltr.		
CONTENIDO COV:	Esencialmente cero		
DENSIDAD DE VAPOR:	N / A		
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Inmiscible		

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estable bajo las condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación (ver Sección 7). En un incendio, se pueden producir productos de descomposición peligrosos como humo, acroleína, monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno. Mantener alejado de agentes oxidantes y materiales fuertemente alcalinos y fuertemente ácidos para evitar la posibilidad de una reacción exotérmica.

No se producirá una polimerización peligrosa.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

No hay datos disponibles sobre este producto. El producto ha sido valorado mediante evaluación de sus materias primas. Esto tiene en cuenta, cuando se conocen, los efectos retardados e inmediatos y también los efectos crónicos de los componentes de la exposición a corto y largo plazo por vías de exposición oral, por inhalación y cutánea y por contacto con los ojos. Consulte las Secciones 3 y 15 para obtener detalles sobre la clasificación de peligro resultante. Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daño local reversible. En base a las propiedades de los componentes epoxi y considerando los datos toxicológicos de preparaciones similares, esta preparación puede sensibilizar e irritar la piel. Contiene componentes epoxi de bajo peso molecular que irritan los ojos, las mucosas y la piel. El contacto repetido con la piel puede provocar irritación y sensibilización, posiblemente con sensibilización cruzada a otros epoxis. Debe evitarse el contacto de la piel con la preparación y la exposición a la niebla y el vapor.

Toxicidad Oral Aguda: LD50 (rata): >5,000mg/Kg. Toxicidad Dérmica Aguda: LD50 (conejo): 20,000mg/Kg.

## 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponible.

## 13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN

No lo permita ingresar en desagües o cursos de agua ni lo deseche donde las aguas subterráneas o superficiales puedan verse afectadas. Los desechos, incluidos los contenedores vacíos, son desechos controlados y deben eliminarse de acuerdo con las reglamentaciones locales y federales.

## 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IATA, IMO & USDOT:	No regulado
MAIN RISK:	Ninguno
SUBSIDIARY RISK:	Ninguno
UN No:	Ninguno
CLASS:	Ninguno
PACKING GROUP:	Ninguno
PROPER SHIPPING NAME:	Ninguno

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

SARA Título III, sección 311/312 (40CFR370): Peligro agudo para la salud

SARA Título III sección 313 (40CFR372): No hay componentes reportables

Estado de CERCLA (40CFR302): sin componentes de cantidad reportables

Estado del inventario TSCA: Reportado/incluido

Estado de DSL canadiense: informado/incluido

Sustancias químicas conocidas por el estado de California como causantes de cáncer o toxicidad reproductiva: Este producto contiene epiclohidrina CAS# 106 – 89 – 8 (cantidades traza)

REACH Anexo XIV (SVHC): No hay componentes enumerados

REACH Anexo XVII: No hay componentes enumerados

Estado REACH (EC 1907/2006): Este material ha sido registrado, preexistía o está exento de registro bajo el Registro, Evaluación y Autorización de Sustancias Químicas.

Evaluación de la seguridad química: No disponible

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad no constituye la evaluación propia del usuario de los riesgos en el lugar de trabajo como lo exigen otras leyes de salud y seguridad.