

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

NOMBRE DEL PRODUCTO: **WrapFill 811™ Agente curativo - Negro.**

DESCRIPCIÓN: WrapFill 811™ es una combinación única de polímeros líquidos y agentes de curado patentados que pueden desplazar el agua de las superficies para crear una unión permanente. La formulación está libre de solventes para garantizar el máximo rendimiento. Las fibras Kevlar™* están integradas para el manejo de la rigidez y la viscosidad para asegurar la aplicación incluso en condiciones adversas.

El agente curativo - negro, es una pasta negra que se combina en cantidades iguales con la base epoxi - blanco. El resultado de esta mezcla es un color GRIS. Este sistema no está regulado por los EE.UU. Agencia de Transporte, USDOT, AITA e IMO. * Kevlar es una marca registrada de DuPont.

USO RECOMENDADO: Componente de recubrimiento

INFORMACIÓN DE CONTACTO: TECNOLOGIA TOTAL LLC
8163 Landfall Ct
Gainesville VA 20155, USA
Tel. +1-561-812-9603
sales@tecnologiatotal.net

INTTECH PETROL
1833 Parkridge Dr.
Norman, OK 73071, USA.
Tel. +1-405-618-1237
rcastillo@inttechpetrol.com

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

No contiene carcinógenos resinosos.

3. COMPOSICIÓN

COMPONENTE	Nº CAS	CONTENIDO %p/p	DATOS DE PELIGROS
Polímero líquido (secreto comercial)	propietario	propietario	PEL: No establecido TLV: No establecido
propietario	propietario	5 - 8%	TWA: 5pp, 8hr
Poli(cloruro de tereftaloilo/p-fenilendiamina)	26125-61-1	0 – 5%	AEL*2 fibras respirables/cc TLV: No establecido PEL: No establecido
Ingredientes clasificados como peligrosos (No contiene carcinógenos resinosos)			

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO CON LA PIEL: Retire de la piel con agua y jabón. Quítese los zapatos y la ropa contaminados. Llame a un médico.

CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague los ojos inmediatamente con agua dulce manteniendo los párpados abiertos durante 15 minutos, es esencial lavarlos dentro de un minuto para lograr la máxima eficacia .

INHALACIÓN :	Retírese inmediatamente a un espacio con aire libre. Si la respiración es difícil, proporcione oxígeno. Llame a un médico.
INGESTIÓN:	No induzca el vómito. Evite la aspiración (respiración) de líquido a los pulmones. Obtenga atención médica.

5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

AGENTES EXTINTORES:	Agua, spray, espuma y polvo químico seco.
NO UTILIZAR:	Materiales inflamables.
EQUIPO DE PROTECCIÓN:	Use equipo de protección completo, incluido un aparato de respiración autónomo.
OTROS:	-.

6. MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES O FUGAS

PRECAUCIONES PERSONALES:	Disponer de acuerdo con lo establecido en la sección 8.
PRECAUCIONES AMBIENTALES:	No aplica.
METODOLOGÍA DE LIMPIEZA:	Raspe o limpie el material derramado. Colocar en contenedor de basura. Evite el contacto con la piel y los ojos; use la ropa de protección recomendada.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

MANIPULACIÓN:	Se deben usar guantes impermeables, camisas de manga larga y overoles para reducir el contacto con la piel.
ALMACENAMIENTO:	Almacenar en un área fresca y seca en recipientes cerrados.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITES DE EXPOSICIÓN:	No se requiere a menos que se use en grandes volúmenes.
PROTECCIÓN RESPIRATORIA:	Normalmente no se requiere
PROTECCIÓN PARA LA PIEL:	Se recomienda el uso de guantes impermeables, use camisas de manga larga y overoles según sea necesario para evitar el contacto con la piel.
PROTECCIÓN OJOS:	Se recomiendan gafas resistentes a productos químicos si es posible el contacto con los ojos.
OTROS:	-.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARIENCIA:	Pasta negra	PUNTO DE EBULLICIÓN:	No aplica
OLOR:	Mercaptano Característico	LÍMITES DE EXPLOSIÓN:	No aplica
GRAVEDAD ESPECIFICA :	0.95	COLOR:	negro
% VOLÁTIL POR VOLUMEN:	0,5% máx .	PRESIÓN DE VAPOR Y DENSIDAD :	No aplica
SOLUBILIDAD EN AGUA:	Insignificante	PUNTO DE CONGELACIÓN:	No aplica
FLASH POINT:	> 250º F COC	DENSIDAD A 20°C:	7.9lbs/galón

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD:	Estable
POLIMERIZACIÓN PELIGROSA:	No ocurrirá
MATERIALES INCOMPATIBLES:	Ninguno conocido
CONDICIONES A EVITAR:	Mezclar grandes volúmenes con materiales a base de epoxi como la base de epoxi WrapFill 811™ - blanco. Espere una exotermia significativa dentro de 3 a 5 minutos a 70 F
PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:	CO, CO2, otros no especificados.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

CONTACTO CON LA PIEL Y LOS OJOS:	Si, irritante, posible sensibilizante.
INGESTIÓN:	Considerado ligeramente tóxico.
INHALACIÓN:	La sobreexposición a la niebla o al vapor es extremadamente improbable, sin embargo, puede causar irritación del tracto respiratorio.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No disponible.

13. CONSIDERACIONES PARA DISPOSICIÓN

Depósito en vertedero de acuerdo con la normativa local.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

IATA, IMO y USDOT:	No regulado
RIESGO PRINCIPAL:	Ninguno
RIESGO SECUNDARIO:	Ninguno
NÚMERO UN:	Ninguno
CLASE:	Ninguno



WrapFill® 811™

AGENTE CURATIVO - NEGRO

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD - MSDS

GRUPO DE EMBALAJE:
NOMBRE DE ENVÍO ADECUADO:

Ninguno
Ninguno

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

No disponible.