Hoja de Datos de Seguridad

Fecha de emisión 29-oct.-2026 **Fecha de revisión** 29-oct.-2026 **Número de revisión** 3

1. IDENTIFICACIÓN

Identificador del producto
Código del producto 454FC-0454B
Nombre del producto CPP TROWEL-LINER FC AMINE

Otros medios de identificación
Nombre común SERIES F454FC, PART B
Sinónimos None

Uso recomendado de la sustancia y restricciones de uso
Uso recomendado Pintura industrial.
Usos contraindicados Uso del consumidor, Solo para uso profesional. No para uso residencial

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad
Dirección del fabricante
Tnemec Company, Inc. 123 W. 23rd Avenue, North Kansas City, MO 64116-3094 (816) 474-3400
Distribuidor
Tnemec Company, Inc. 86 Boul, des Entreprises, Ste. 203, Boisbriand, Quebec Canada J7G 2T3
Teléfono de emergencia
Número de teléfono de la empresa Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
Número de teléfono de emergencia disponible las 24 horas: 00-1-800-535-5053 (Infotrac)

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación

Categoría de peligro de OSHA
La Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200) considera peligrosa esta sustancia química

Toxicidad aguda, oral	Categoría 4
Toxicidad aguda, inhalación (polvos y nieblas)	Categoría 4
Corrosión o irritación cutáneas	Categoría 1 Subcategoría B
Lesiones oculares graves/irritación ocular	Categoría 1
Sensibilización cutánea	Categoría 1
Toxicidad reproductiva	Categoría 2

Elementos de la etiqueta

INFORMACIÓN DE EMERGENCIA

Peligro

Indicaciones de peligro
Nocivo en caso de ingestión
Nocivo en caso de inhalación
Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves
Puede provocar una reacción alérgica en la piel
Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto



Aspecto líquido viscoso **Estado físico** liquid **Olor** No hay información disponible

Consejos de prudencia
Prevención
Pedir instrucciones especiales antes del uso
No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad
Utilizar el equipo de protección individual obligatorio
Lavarse bien la cara, las manos y la piel expuesta después de la manipulación
No comer, beber ni fumar durante su utilización
Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado
No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol
Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo

Respuesta
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse
Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas
En caso de irritación o erupción cutánea: consultar a un médico
EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar
Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico
EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal
Enjuagarse la boca
NO provocar el vómito

Almacenamiento
Guardar bajo llave
Mantener fuera del alcance de los niños

Eliminación
Eliminar el contenido/el recipientes en una planta de tratamiento de residuos aprobada

Peligros no clasificados en otra parte (Peligros n.e.p.)
Otra información
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos
VER HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD
Acute Toxicity 59.0826 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre de la sustancia	CAS No.	% en peso
M-XYLENEDIAMINE	1477-55-0	30 - <60%
4-TERT-BUTYLPHENOL	98-54-4	30 - <60%
MODIFIED ALIPHATIC AMINE	90-72-2	1 - <10%

2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE	25513-64-8	1 - <10%
BIS(DIMETHYLAMINOMETHYL)PHENOL	71074-89-0	1 - <10%

*El porcentaje exacto (concentración) de la composición se mantiene como secreto comercial.

4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios

Consejo general Si los síntomas persisten, consultar a un médico.

Contacto con los ojos Enjuagar inmediatamente con abundante agua, incluyendo debajo de los párpados, durante un mínimo de 15 minutos. Se requiere atención médica inmediata.

Contacto con la piel Lavar inmediatamente mediante con abundante agua y jabón, y quítese toda la ropa y calzado contaminados. Consultar inmediatamente a un médico.

Inhalación Si se inhalara, traslade a la persona a un sitio con aire fresco. Si la víctima tuviera dificultades para respirar, adminístrele oxígeno. Obtenga atención médica de inmediato.

Ingestión Si se ingiriera, no induzca el vómito. Obtenga atención médica de inmediato.

Medidas de protección para el personal que dispensa los primeros auxilios Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Notas para el médico Aplicar un tratamiento sintomático.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados
Dióxido de carbono. Espuma. Polvo químico seco.

Medios de extinción no apropiados Chorro de agua de gran volumen.

Peligros específicos del producto químico
La descomposición térmica puede llegar a desprender gases y vapores irritantes En caso de incendio o explosión, no respirar los gases

Productos peligrosos de la combustión Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas del aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. ammonia gas. óxidos de nitrógeno. Amoníaco. Óxidos de carbono. Aldehídos. hydrocarbon fragments. Ácido nítrico, nitrosamina.

Equipo de protección y precauciones para las personas que combaten incendios
Como en cualquier incendio, utilizar un equipo de respiración autónomo con demanda de presión, MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y ropa de protección total.

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales Utilice equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Garantizar una ventilación adecuada. Retirar todas las fuentes de ignición.

Precauciones para la protección del medio ambientes

Precauciones relativas al medio ambiente Evitar fugas o derrames adicionales si no hay peligro en hacerlo. No verter a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado sanitario.

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención Eliminar todas las fuentes de ignición. Recolectar los derrames con material absorbente inerte para proceder a su disposición final adecuada. Usar herramientas antichispas, guantes, gafas y ropa de protección, ventilación apropiada, evitar la respiración de los vapores y usar accesorios de protección respiratoria. Transferir el material absorbente contaminado a contenedores idóneos para la disposición final adecuada.

Métodos de limpieza Recójalo y traspáselo correctamente en contenedores etiquetados.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Manipulación Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad industrial. Use equipo de protección personal. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reutilizarla. Mantener alejado de las llamas abiertas, superficies calientes y fuentes de ignición. No respire los vapores ni la niebla de la pulverización. En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado. No ingerir. Garantizar una ventilación adecuada. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavar bien después de la manipulación.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenamiento Mantener los recipientes herméticamente cerrados en un lugar seco, fresco y bien ventilado. Manténgase fuera del alcance de los niños.

Materiales incompatibles Ácidos orgánicos. Ácidos minerales. Hipoclorito de sodio. cobre. Aluminio. Cinc. Galvanized Metals. Peróxidos. Agente oxidante.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Parámetros de control

Directrices de exposición .

Nombre de la sustancia	ACGIH TLV	OSHA PEL	NIOSH IDLH
M-XYLENEDIAMINE 1477-55-0	Skin Ceiling: 0.018 ppm	-	

Controles técnicos apropiados

Controles técnicos Se debe proporcionar ventilación suficiente en volumen y régimen, mediante la ventilación localizada y general por aspiración a fin de mantener la concentración de contaminantes en el aire por debajo de los límites de exposición permisibles (PEL) de OSHA y de los valores límites umbrales (TLV) de ACGIH vigentes aplicables. Se debe emplear ventilación adecuada para eliminar los productos peligrosos de descomposición formados durante la soldadura u operaciones de corte con soplete en superficies recubiertas con este producto.

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Protección de los ojos/la cara Gafas protectoras con cubiertas laterales En caso de riesgo de salpicaduras, vista gafas.

Protección de la piel y el cuerpo Usar ropa de protección impermeable, como botas, guantes, bata de laboratorio, delantal u overol, según corresponda, para evitar el contacto con la piel.

Protección respiratoria	Use only with adequate ventilation. Do not breathe vapors, spray mist, or dust. Ensure fresh air entry during application and drying. If you experience eye watering, headache or dizziness or if air monitoring demonstrates vapor/mist or dust levels are above applicable limits, wear an appropriate, properly fitted respirator (NIOSH/MSHA approved) during and after application. Follow respirator manufacturer's directions for respirator use.
Consideraciones generales sobre higiene	Manipúlelo con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respete las prácticas de seguridad. Evite la respiración del polvo creado por el corte, lijado, o moliendo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	liquid		
Aspecto	líquido viscoso	**Olor**	No hay información disponible
Color	No hay información disponible	**Umbral olfativo**	No hay información disponible

Propiedad	**Valores**	**Observaciones**
pH		No hay datos disponibles
Punto de fusión / punto de congelación	No hay datos disponibles	
Punto de ebullición y rango de ebullición		No hay información disponible
Punto de inflamación	> 100 °C / > 212 °F	Copa cerrada Ceta
Tasa de evaporación		No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	No hay datos disponibles	
Límite de inflamabilidad en el aire		No hay datos disponibles
Límite superior de inflamabilidad		
Límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor		No hay datos disponibles
Densidad de vapor		No hay datos disponibles
Gravedad específicas	1.00626	g/cm28
Solubilidad en agua	Insoluble en agua caliente	
Solubilidad en otros solventes		No hay datos disponibles
Coeficiente de reparto: n-octanol/agua		No hay datos disponibles
Temperatura de autoinflamación	No hay datos disponibles	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición	No hay información disponible	
Viscosidad cinemática	No hay información disponible	
Viscosidad dinámica		No hay datos disponibles

Otra información

Peso molecular	No hay información disponible
Densidad	8.39222 libras/galón
Contenido de compuestos orgánicos volátiles (COV)	0 libras/galón
Porcentaje en peso de compuestos volátiles totales	0 %
Porcentaje en volumen de compuestos volátiles totales	0 %
Densidad aparente	No hay información disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No hay datos disponibles

Estabilidad química
Estable en las condiciones recomendadas de almacenamiento.

Posibilidad de reacciones peligrosas
Ninguno durante el procesado normal.

Condiciones que deben evitarse
Calor, llamas y chispas.

Materiales incompatibles
Ácidos orgánicos, Ácidos minerales, Hipoclorito de sodio, cobre, Aluminio, Cinc, Galvanized Metals, Peróxidos, Agente oxidante

Productos de descomposición peligrosos
Los productos peligrosos de la combustión pueden incluir: una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas del aire y gases (humo). Monóxido de carbono. Compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados. ammonia gas. óxidos de nitrógeno. Amoníaco. Óxidos de carbono. Aldehídos. hydrocarbon fragments. Ácido nítrico, nitrosamina.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Nocivo en caso de inhalación.
Contacto con los ojos	Provoca daño ocular grave.
Contacto con la piel	Provoca graves quemaduras en la piel. Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Ingestión	Nocivo en caso de ingestión.

Información sobre los efectos toxicológicos

Síntomas	Provoca quemaduras graves en la piel y lesiones oculares graves. Nocivo en caso de ingestión. Nocivo en caso de inhalación. Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Corrosión o irritación cutáneas	Provoca quemaduras graves.
Daño a los ojos/irritación	Provoca daño ocular grave.
Toxicidad crónica	Evitar la exposición repetida. La exposición prolongada puede causar efectos crónicos.
Sensibilización	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Mutagenicidad	No hay información disponible.
Carcinogenicidad	No clasificable como carcinógeno humano.
Efectos reproductivos	Se sospecha que perjudica a la fertilidad o daña al feto.
STOT - exposición única	No hay información disponible
STOT - exposición repetida	No hay información disponible
Peligro de aspiración	Basado en los datos del producto, el mismo no cumple con los requisitos de clasificación para implicar un peligro por aspiración. Sin embargo, el producto contiene un componente que puede provocar aspiración si se traga.
Acute Toxicity	59.0826 % de la mezcla consiste en ingredientes de toxicidad desconocida

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Nombre de la sustancia	Toxicidad para las algas	Toxicidad para los peces	Tóxico para dafnia
M-XYLENEDIAMINE 1477-55-0	-	LC50: 87.6 mg/L Oryzias latipes 96 h semi-static	-
4-TERT-BUTYLPHENOL 98-54-4	EC50: 11.2 mg/L Desmodesmus subspicatus 72 h	LC50: 4.71 - 5.62 mg/L Pimephales promelas 96 h flow-through LC50: 6.9 mg/L Cyprinus carpio 96 h static	EC50: 3.9 mg/L Daphnia magna 48 h EC50: 3.4 - 4.5 mg/L Daphnia magna 48 h Static

Persistencia y degradabilidad
No hay información disponible.

Bioacumulación
No hay información disponible.

Movilidad en el medio ambiente

Nombre de la sustancia	Log Pow
M-XYLENEDIAMINE 1477-55-0	0.18
4-TERT-BUTYLPHENOL 98-54-4	2.44
MODIFIED ALIPHATIC AMINE 90-72-2	0.219
2,2,4(OR 2,4,4)-TRIMETHYLHEXANE-1,6-DIAMINE 25513-64-8	-0.3

Otros efectos adversos No hay información disponible

13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos para el tratamiento de residuos

Métodos de eliminación Debe someterse a tratamiento especial, por ejemplo, en vertedero adecuado, cumpliendo las legislaciones locales.

Embalaje contaminado Los recipientes vacíos deben trasladarse a una planta autorizada para el tratamiento de residuos para su reciclaje o eliminación.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

DOT
Designación oficial de transporte PINTURA Y RELACIONADOS MATERIAL Cantidad limitada

IATA
Designación oficial de transporte NOT ALLOWED FOR AIR TRANSPORT

IMDG/IMO
Designación oficial de transporte PINTURA Y RELACIONADOS MATERIAL, Cantidad limitada

Información Adicional Para información adicional u otras formas de transporte llamar al Departamento de Tráfico de TNEMEC - 816-474-3400.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Inventarios Internacionales
TSCA Cumple/Es conforme con
DSL/NDSL Cumple/Es conforme con

EINECS/ELINCS	Cumple/Es conforme con
ENCS	No cumple/No es conforme con
IECSC	Cumple/Es conforme con
KECL	No cumple/No es conforme con
PICCS	No cumple/No es conforme con
Inventario de Sustancias Químicas de Australia AICS	No cumple/No es conforme con

TSCA - Estados Unidos - Ley del Control de Sustancias Tóxicas, Sección 8(b), Inventario
DSL/NDSL - Lista de Sustancias Nacionales y Lista de Sustancias no Nacionales de Canadá
EINECS/ELINCS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes/Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas
ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas de Japón
IECSC - Inventario de Sustancias Químicas Existentes de China
KECL - Sustancias Químicas Existentes y Evaluadas de Corea
PICCS - Inventario de Productos y Sustancias Químicas de Filipinas
AICS - Inventario de Sustancias Químicas de Australia

SARA 313
Sección 313 del Título III de la Ley de Enmienda y Reautorización del Superfondo de 1986 (SARA). Este producto no contiene ninguna sustancia química sujeta a los requisitos de reporte de la Ley y Título 40n del Código de Regulaciones Federales, Parte 372.

SARA 311/312 Clasificación de peligros

Peligro agudo para la salud	Sí
Peligro crónico para la salud:	Sí
Peligro de incendio	N°
Peligro de liberación repentina de presión	N°
Peligro de reactividad	N°

Prop. 65 de California

ATENCIÓN: Ninguno de los ingredientes está listado en la Proposición 65 del Estado de California.

California SCAQMD Rule 443
No contiene solventes con reactividad fotoquímica

Derecho a la información del Estado

Nombre de la sustancia	Nuevo Jersey	Massachusetts	Pensilvania
M-XYLENEDIAMINE 1477-55-0	X	X	X

16. OTRA INFORMACIÓN

NFPA	**Salud**	3	**Inflamabilidad**	0	**Inestabilidad**	0	**Peligro físico** -
HMIS (Sistema de Información de Materiales Peligrosos)	**Salud**	3*	**Inflamabilidad**	0			

Preparada por Depto. Regulatorio de Tnemec: 816-474-3400
Fecha de revisión 29-oct.-2026
Sumario de revisión
1 9 4 5 6 7 10 8 11 15 14

Descargo de responsabilidad

Para obtener información específica acerca de la seguridad ocupacional y normativas de salud, sírvase consultar el Código Federal de Regulaciones, Título 29, Parte 1910.
Según nuestro conocimiento, la información contenida aquí es exacta. Sin embargo, ni Tnemec Company ni tampoco sus filiales asumen ninguna responsabilidad en lo absoluto por la exactitud o integridad de la información aquí presentada. La determinación final de la idoneidad de cualquier material es única responsabilidad del usuario. Todos los materiales pueden presentar riesgos desconocidos a la salud y deben usarse con precaución. Aunque aquí se describen algunos peligros, no podemos garantizar que estos sean los únicos riesgos existentes.

Riesgo Complementario