



FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación

1.1 Identificadores del producto

Nombre : SPTX 355 PARTE B (PIGMENTADA)
Descripción del producto : Aminas alifáticas/Mezcla de solvente
Numero CAS : No Aplicable

1.2 Usos relevantes para la sustancia o mezcla identificada y usos no aconsejados

Usos identificados..... : Mezcla de poliamidas para recubrimientos poliasparticos

1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Proveedor..... : Mexicana de Poliurea y Recubrimientos S.A de C.V.
Av. 5 de Febrero #795
Complejo Empresarial CE5
Santiago de Querétaro, QRO. 76148
México.

1.4 Teléfono de emergencia

Proveedor..... : (+52) 442 4465674

Sección 2: Identificación de peligros

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

Clasificación de acuerdo a la regulación (EC) N° 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Líquido Inflamable 3
Corrosión Piel 1C
Sensibilización Piel 1A

Efectos potenciales de Salud

Rutas Primarias de exposición: Contacto con Ojos, Ingestión, Piel, Inhalación, Contacto con la piel de líquidos y aerosoles (aplicaciones en espray). Inhalación: Aunque es bala la volatilidad el peligro de inhalación puede existir por aerosoles y vapores formados durante calentamientos, espumación, espreado u otra forma de aerosolizado el material en ambientes ventilados inadecuadamente.

Toxicidad aguda

Inhalación: Debido a la baja presión de vapor de la mayoría de los componentes utilizados en este producto, es poco probable que la exposición por inhalación pueda ocurrir durante condiciones normales

de trabajo y a temperatura ambiente. Sin embargo, durante el calentamiento, espreada y procesos de aplicación de este material, es posible que la exposición pueda ocurrir. Este producto como tal se puede esperar cause irritación en el tracto superior respiratorio y las membranas de la mucosa en l boca, nariz y garganta. Los síntomas desarrollados pueden incluir toz, dolor de cabeza, náuseas, vómito y dolor de pecho. El producto contiene una isoforonediamina-isobutiraldiamine, la exposición por inhalación puede causar metaglobinemia con síntomas de cianosis, color de piel, huellas digitales y labios purpura-azul .

Piel: Si existe contacto es posible irritación y resecamiento de la piel. Las aminos impedidas y las aminos alifáticas son consideradas altamente sensibilizadores de la piel y pueden causar una reacción alérgica. Los componentes de este producto son solubles en grasa y pueden penetrar a la piel. Basados en pruebas animales, se espera sea toxico. Si hay contacto en piel la absorción por la misma puede causar metamoglobina con síntomas de cianosis, color purpura-azul de la piel, las huellas digitales y labios. El contacto puede causar irritación con enrojecimiento, hinchazón severa y ampollamiento

Ingestión: Ninguno reportado para este producto. Sin embargo, si es ingerido este producto se espera pueda causar irritación de la boca, garganta, esófagos y estomago con posible dolor abdominal, vómito, diarrea. El componente si se ingiere puede causar metamoglobina con cianosis y decoloración purpura de la piel, huellas digitales y labios.

Toxicidad cronica

Inhalación: Los efectos se esperan sean similares a los listados arriba para efectos aguados. Puede causar daños al hígado.

Piel: Ninguno reportado para este producto. Los efectos crónicos de exposición en la piel se esperan sean similares a los listados para exposición aguda.

2.2 Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo a la regulación (EC) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas



Palabras de advertencia **PELIGRO**

Declaración de Peligro (s)

H302	Nocivo en caso de ingestión
H312	Nocivo en contacto con la piel
H314	Causa severas quemaduras de piel y nocivo al ojo.
H317	Puede causar reacción alérgica en la piel.
H319	Causa irritación severa en el ojo
H226	Vapores y líquidos inflamables.
H332	Nocivo si es inhalado

H335 Puede causar irritación respiratoria
H341 Sospecha de defectos genéticos
H373 Puede causar daño a órganos, aunque en prolongados o repetidas exposiciones.
H410 Muy toxico a vida acuática con efectos duraderos.

Declaraciones precautorias (Prevencion)

P210 Mantenga lejos de calor/Chispas/ flama abierta/ superficies calientes. No fume.
P260 No respire niebla/humo/gas/vapores/spray.
P264 Lave con abundante agua vigorosamente después de manipular.
P280 Use guantes de protección/ ropa proyectiva/ protección de ojos/ y protección de rostro.

Declaraciones precautorias (Respuesta)

P301+P330+P331 INGESTION: enjuague la boca, no induzca al vomito.
P302+352 PIEL: Lave con abundante agua y jabón.
P305+P351+P338 OJOS: Enjuague con abundante agua por varios minutos. Remueva lentes de contacto si usa y es fácil de hacerlo. Continúe enjuagando.
P310 Inmediatamente llame al médico o al centro de atención médico.
P332+P313 Si ocurre irritación de la piel: Vea atención medica.
P333+313 Si ocurre irritación o erupción: Busque atención médica.
P342+P311 Si experimenta síntomas de respiración: Busque atención medica o llame al centro médico.
P370+P378 En caso de fuego; use agua en espray, dióxido de carbón (CO2), químico seco o espuma como medio de extinción.

Declaraciones precautorias (Almacenamiento)

P405 Guardar en un lugar seguro.
P403+P235 Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga fresco.

Declaraciones precautorias (Confinamiento)

P501 La disposición del contenido/Contenedores deberá hacerse en un punto de colección especial para residuos peligrosos.

De acuerdo con la Directiva Europea 67/548/EEC y sus modificaciones

Símbolos (s) de peligro



Indicaciones de peligro

Irritante

Irritante

Frases de riesgo

R10	Inflamable
R20/21	Peligroso por inhalación y contacto con la piel.
R36/37/38	Irritante para ojos, Sistema respiratorio y piel.
R65	Peligroso: Puede causar daño en pulmones si es inhalado.
R66	Exposiciones repetidas puede causar piel reseca o agrietamiento.

Frases de seguridad

S2	Mantenga fuera del alcance de los niños.
S24/25	Evite el contacto con piel y ojos.
S26	En caso de contacto con ojos, lave inmediatamente con abundante agua y busque atención médica.
S28	Después del contacto con piel, lave inmediatamente con abundante agua
S36/37/39	Use ropa de protección adecuada, guantes y protección facial y de ojos.
S60	Este material y su contenedor deben ser confiando como residuo peligroso.
S61	Evite liberar al ambiente. Referirse a instrucciones especiales/ fichas de seguridad.

Sección 3: Composición/información de los ingredientes

Producto/nombre	Identificadores	Porcentaje(%)
Amina Alifatica	CAS: N/D Index: N/D	5 – 15
Metil propil acetato	CAS: N/D	8 - 20
Mezcla de Poliaminas	CAS: N/D	60 - 90

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

4.1 Descripción de primeros auxilios

Inhalación: Remover a la persona afectada a una zona de aire fresco. Esta área debe estar libre de riesgo de exposición. Si la víctima no respira, la respiración es irregular u ocurre un paro respiratorio se debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar resucitación boca a boca. Obtenga atención médica. Si la persona está inconsciente, colocarla en posición de recuperación y conseguir atención médica inmediatamente. Mantener en las vías respiratorias abiertas. Aflojar las ropas apretadas tales como collares, corbatas, cinturones o cintos. En caso de inhalación de subproductos por descomposición en un incendio, los síntomas pueden aparecer posteriormente. La persona expuesta puede necesitar ser mantenida bajo vigilancia médica por 48 horas.

Contacto con la piel: Remover la ropa contaminada. Lavar la piel afectada con abundante agua y jabón durante al menos 15 minutos. Lavar bien la ropa contaminada antes de reutilizar. Para exposiciones severas, quitar la ropa y bañarse bajo una ducha de seguridad, a continuación, obtener atención médica. Para exposiciones menores, buscar atención médica si la irritación aumenta o persiste después de lavar el área.

Ingestión: Lavar la boca con agua. Retirar a la persona afectada a una zona de aire fresco. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, proporcione cantidades pequeñas de agua para beber. Deténgase si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No induzca el vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. En caso de vómito, la cabeza debe mantenerse baja para evitar que el vómito entre a los pulmones. Obtenga atención médica. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Mantener las vías aéreas abiertas. Aflojar las ropas apretadas, tales como cuellos, corbatas, cinturones o cintos.

Contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, de preferencia, agua tibia durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos todo el tiempo. Revise y remueva cualquier lente de contacto. Consulte a un médico u oftalmólogo para un seguimiento inmediato

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Irritación de los ojos, irritación de las vías respiratorias, asma, tos, dificultad para respirar, dolor de cabeza, náuseas, vómitos, edema pulmonar. Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel.

4.3 Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Notas para el médico:

Ojos: mancha en los ojos pueden ser evidencia de lesión corneal. Si se quema la córnea, suministrar una preparación de esteroides antibióticos de manera frecuente. Se ha reportado que vapores en el lugar de trabajo han producido edema corneal epitelial reversible dañino a la visión.

Piel: Tratar sintomáticamente como para dermatitis de contacto o quemaduras. Si se presentan quemaduras, proporcionar el tratamiento adecuado para quemaduras. Consulte al médico.

Ingestión: Tratar sintomáticamente. No existe un antídoto específico. Está contraindicado inducir vómito debido a la naturaleza irritante de los componentes de la mezcla química aquí referida.

Respiratorio: El tratamiento es esencialmente sintomático. Un individuo que experimente reacción de sensibilización pulmonar a este material debe evitar el contacto con el mismo.

Sección 5: Medidas contra incendio

5.1 Medios de extinción

Incendio pequeño: Usar polvo químico seco. **Incendio grande:** Utilizar agua aerosolizada, niebla o espuma. No utilizar chorros de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Productos peligrosos por descomposición térmica: óxidos de carbono (CO, CO₂), óxidos de nitrógeno (NO, NO₂ ...).

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben usar equipos autónomos de respiración de presión positiva (SCBA) y equipo de protección completo. Asegúrese de que utiliza un respirador certificado/aprobado o equivalente.

Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.

Para personal no entrenado para emergencias

No debe realizarse acción alguna que suponga un riesgo personal o si la persona no tiene un entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. Restringir el acceso al personal innecesario y sin protección. No toque ni camine a través del material derramado. Evite respirar los vapores o nieblas. Proporcione una ventilación adecuada. Cuando el sistema de ventilación sea inadecuado utilice un sistema de respiración apropiado. Utilizar equipo protector personal adecuado.

Para personal entrenado para emergencias

Cuando se necesiten prendas especializadas para el manejo del material vertido, atender a la información comprendida en la Sección 8 en relación con materiales adecuados y no adecuados

6.2 Precauciones medioambientales

Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental. Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Si es posible detener la fuga, evacuar y ventilar el área del derrame. Apague o elimine todas las fuentes de ignición. Construya un dique para evitar la propagación (incluye líquidos fundidos hasta que se congelan). Si la recuperación del material no es posible, mezclar con tierra seca, arena o absorbente inerte y colocar en un contenedor para desechos químicos apropiados. Transfiera a envases por succión para su posterior eliminación. Coloque en recipientes de metal para su recuperación o eliminación. Neutralizar el residuo con una solución diluida de ácido acético. Lave el área con agua aerolizada. El personal de limpieza debe estar equipado con equipo de respiración autónomo y ropa protectora de caucho

6.4 Referencia a otras secciones

Para eliminación ver sección 13

Sección 7: Manipulación y almacenamiento

7.1 Precauciones para manejo seguro

Medidas de protección

Use el equipo de protección personal adecuado. No ingerir. Evitar el contacto con la piel y los ojos. No aspirar los aerosoles y vapores. Este material puede producir sensibilización asmática por inhalación ya sea por una sola exposición, a una concentración relativamente alta o por exposición repetida a concentraciones bajas. Indicaciones de advertencia como: irritación de los ojos, nariz y garganta u olor, por si solas no son suficientes para evitar la sobreexposición crónica a la inhalación. Las exposiciones a los vapores calientes pueden ser peligrosos. Mantener el material en el contenedor original o en uno alternativo fabricado en un material compatible, manteniéndolo bien cerrado cuando no esté en uso. No utilice nitrito de sodio u otro agente nitrante en formulaciones conteniendo a este producto ya que se podrían formar nitroaminas cancerígenas. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No reutilice el contenedor

Información general sobre higiene ocupacional

Debe prohibirse comer, beber y fumar en las zonas donde se manipula, almacena y procesa este material. Los trabajadores deben lavarse las manos y la cara antes comer, beber y fumar. Quítese la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar a las áreas de comedor.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluyendo algunas incompatibilidades

Temperatura de almacenamiento: 15 a 45 ° C (60 a 95 ° F). Almacenar en recipientes bien cerrados para evitar la contaminación por humedad. No vuelva a sellar si se sospecha contaminación. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilizar el contenedor apropiado para evitar la contaminación del medio ambiente. Si el recipiente se expone a altas temperaturas, 204 °C (400 °F), puede presurizarse y posiblemente romperse. Mantenga el recipiente lejos de ácidos y oxidantes.

Section 8: Exposure controls/ personal protection

8.1 Parámetros de control

Limites de exposición ocupacional

Producto/Nombre del ingrediente	AEGL 1* (ppm)	AEGL 1* (ppm)	AEGL 1* (ppm)	TWA (ppm)	STEL (ppm)	NIOSH REL (ppm)	OSHA PEL (ppm)
Metil etil acetato	N/D	N/D	N/D	200	100	N/D	N/D

8.2 Controles de exposición

Medidas de protección individual

Requerimientos para protección ocular: en un entorno con riesgo de salpicaduras deben utilizarse gafas químicas. Para una protección adicional, los anteojos de protección deben ser utilizados en combinación con un protector de cara completo.

Requerimientos para protección de la piel: Guantes impermeables de butilo, nitrilo, o alcohol polivinílico PVA. Sin embargo, tenga en cuenta que el PVA se degrada en el agua. Cubrir el área de la piel expuesta tanto como sea posible con ropa apropiada. Si se usan cremas para la piel, mantener el área cubierta.

Requerimientos de ventilación: Debe utilizarse una ventilación exhaustiva para mantener un nivel de concentración de químicos bajo por debajo de los ACGIH TLV-TWA (TLV) o OSHA PEL-C (PEL). Estándares de referencia sobre ventilación industrial (por ejemplo, el Manual de Ventilación Industrial de la ACGIH) deben ser consultados para la orientación acerca de la ventilación adecuada.

Requerimiento del respirador: la selección del respirador debe estar basada en los niveles de contaminación encontrados en el lugar de trabajo, no debe exceder los límites de trabajo del respirador y de ser aprobado conjuntamente por el Instituto Nacional de Seguridad y Salud Ocupacional y la Administración de Seguridad y Salud en Minas (NIOSH-MSHA). El tipo de respirador incluye aparatos de respiración autónomos o suministro de aires de presión positiva de flujo continuo. Si se detectan vapores o son irritantes y se selecciona un respirador purificador de aire con cobertura completa de la cara, equipado con un cartucho para vapores orgánicos deberá cumplir con un indicador de uso de los cartuchos y estar autorizado por (NIOSH) asegurándose en todos los casos de cambiar los cartuchos antes de terminar su ciclo de vida. Las bases de cambio y un programa de recambios deberán describirse en un programa del respirador y las concentraciones de HDI no deberán ser mayores a 10 veces los TLV o PEL. . En zonas de alta concentración, líneas de respiración de aire fresco o aparatos de respiración autónoma deben ser utilizados.

Vigilancia médica: Se recomienda la supervisión médica de todos los empleados que manejan o entran en contacto con este material. Es recomendable que el futuro empleado presente un examen médico previo a su contratación y una vez empleado se le practiquen exámenes médicos periódicos con pruebas de función pulmonar (FEC, FVC, como mínimo). Historial de asma en los adultos, alergias respiratorias, como la fiebre del heno, eczema, , o la falta de olfato (anosmia) son las posibles razones de la exclusión de las áreas de trabajo.

Medidas de protección adicionales: Duchas de seguridad y estaciones de lavado de ojos deben estar disponibles. Educar y capacitar a los empleados en el uso seguro del producto. Siga todas las instrucciones de la etiqueta.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico.....: Líquido
Color.....: Pigmentado
Olor.....: Ligero olor inherente
Umbral de olor.....: No establecido
pH.....: 9 - 10
Temperatura de ebullición.....: >204.5°C(400°F)
Punto de Flash.....: 22 °C (71.6°F)
Punto de congelamiento.....: No establecido
Solubilidad en agua.....: Ligera
Gravedad específica.....: 1.21-1.35 @ 77°F (25°C)
Densidad.....: 10.34 Lbs/gal
Densidad de vapor.....: No establecido
Voc por peso.....: No establecido

Sección 10: Estabilidad y reactividad

10.1 Reactividad

No hay datos de ensayos relacionados específicamente con la reactividad de este producto o sus ingredientes

10.2 Estabilidad

Este es un material estable.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacción exotérmica con aminas y alcoholes, reacciona lentamente con agua formando CO₂, en contenedores cerrados riesgo de explosión debido al incremento de presión puede ocurrir.

10.4 Condiciones a evitar

Contaminación con agua y altas temperaturas

10.5 Productos de descomposición peligrosos

No hay productos de descomposición peligrosos cuando es almacenado correctamente.

Sección 11: Información toxicológica

11.1 Información de efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Producto/nombre del ingrediente	Endpoint	Especies	Result	Exposure
Amina Alifatica	Inhalacion LD50 Dermico LD50 Oral	N/D Rata Rata	N/D >5000 mg/kg 4150 mg/kg	N/D 24 horas N/D
Metil propil acetato	LD50 Dermico Inhalacion	Rata Rata	3200mg/kg 24000 ppm	N/D 4 horas

Irritacion/Corrosion

Product/ingredient name	Tests	Result
Amina Alifatica	OECD Guideline 404 (Acute Dermal Irritation / Corrosion) (1981) OECD Guideline 405 (Acute Eye Irritation / Corrosion) (1981)	Irritantante Moderadamente irritante
Metil propil acetato	N/D	N/D

Sencibilizador

Producto/Nombre	Prueba	Especie	Resultado	Exposicion	Ruta de Exposicion
Amina Alifatica	OECD Guideline 406 (Skin Sensitisation) (1992)	Guinea Pig	Sensibilizador	N/D	Piel
Metil propil acetato	N/D	N/D	N/D	N/D	Piel

Mutagenicidad

Producto/nombre	Prueba	Especie	Resultado
Amina Alifatico	OECD Guideline 471 (Bacterial Reverse Mutation Assay) 1997	N/D	Negativo
Metil Propil acetato	N/D	N/D	N/D

Carcinogenicidad

Producto / Nombre	Prueba	Especie	Resultado	Exposicion	Ruta de exposicion	Organos
Amina Alifatica	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D
Metil propil acetato	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D	N/D

Teratogenicidad

Producto/nombre	Prueba	Especies	Resultado
Amina Alifatica	OECD Guideline 414 (Prenatal Developmental Toxicity Study) 1981	Rata	Negativo
Metil propil acetato	N/D	N/D	N/D

Efectos agudos potenciales en la salud

Inhalación

Nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias. Puede causar sensibilización por inhalación, exposición a los productos de descomposición puede causar peligros a la salud.

Ingestión

Irritante para la boca, la garganta y el estómago.

Contacto con la piel

Irrita la piel. Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

Contacto con los ojos

Irritante a los ojos

Síntomas relacionados con las características físicas químicas y toxicológicas

Inhalación

Síntomas adversos pueden incluir irritación del tracto respiratorio, tos, dificultad para respirar y asma.

Ingestión

No disponible.

Contacto con la piel

Los síntomas adversos pueden incluir irritación y enrojecimiento

Contacto con los ojos

Los síntomas adversos pueden incluir irritación, lagrimeo y enrojecimiento

Efectos crónicos potenciales a la salud

No determinados

Sección 12: Información Ecológica

12.1 Toxicidad

Producto/Nombre	Prueba	Endpoint	Especies	Resultado	Exposicion
Amina Alifatica	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)	LC50	Danio Reiro	110 mg/L	96 horas
		LC50	Leuciscus idus metanotus	86 mg/L	24 horas
	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)	EC50	Daphnia magna	22.2 mg/L	48 horas
		Non guideline	NOEC	Daphnia magna	3mg/L
	OECD Guideline 201 (Alga, Growth Inhibition Test)	ErC50	Desmodesmus subspicatus	100 mg/L	72 horas
		Non guideline	LOEC	Desmodesmus subspicatus	1.5 mg/L
	Non guideline	EC50	Desmodesmus subspicatus	84 mg/L	72 horas
OECD Guideline 209 (Activated Sludge, Respiration Inhibition Test)	EC50	activated sludge	32 mg/L	3 horas	

12.2 Percistencia y degradabilidad

Producto/Ingrediente	Prueba	Resultado	Exposicion
Amina Alifatica	OECD Guideline 301 F (Ready Biodegradability: Manometric Respirometry Test)	< 60 %	28 dias
Metil propil acetato	N/D	N/D	N/D

Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

13.1 Métodos para tratamientos de residuos

Producto

Métodos de eliminación

El método preferido de eliminación es la incineración en condiciones controladas de acuerdo con todas las leyes y regulaciones locales y nacionales. La generación de residuos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. Residuos, incluso pequeñas cantidades, nunca deben ser vertidos al alcantarillado, o cursos de agua. Los desperdicios deben ser desechados de acuerdo con las regulaciones federales, estatales y locales de control ambiental. Este material, cuando se mezcla adecuadamente y se cura con su contraparte de isocianato en la proporción adecuada, puede considerarse como un material de relleno seguro en rellenos sanitarios.

Envases contaminados: Los contenedores vacíos pueden ser eliminados únicamente cuando el producto que queda adherido a las paredes del recipiente se ha retirado. Las etiquetas de advertencia de peligro deben ser retirados del contenedor sólo después de que se ha limpiado correctamente.

Residuos peligrosos

Si

Catalogo europeo de residuos (EWC)

Codigo de desperdicio	Designacion de desperdicio
07 02 08	Other still bottoms and reaction residues

Empacado

Depósitos de envases:

TAMBORES: Los tambores de acero deben vaciarse y se pueden enviar a una empresa recicladora de tambores para su reutilización, a un tiradero de chatarra o un tiradero autorizado. Consulte 40 CFR § 261.7 (residuos de material peligroso en contenedores vacíos). Consulte con una empresa recicladora para determinar si se requiere descontaminación. Descontaminar los envases antes de su eliminación. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

Sección 14: Información de transporte

Transporte terrestre ADR/RID

Nombre de embarque: Resina en solución, Inflamable (Contiene: Metil propil acetato)

Número UN: 1866

Peligro de transporte: clase 3

Grupo de empaque: III

Etiquetas: Líquido Inflamable

Transporte fluvial ADNR

Nombre de embarque: Resina en solución, Inflamable (Contiene: Metil propil acetato)

Número UN: 1866

Peligro de transporte: clase 3

Grupo de empaque: III

Etiquetas: Líquido Inflamable

Transporte aéreo IATA/ICA

Nombre de embarque: Resina en solución, Inflamable (Contiene: Ethiletoxipropianato)

Número UN: 1866

Peligro de transporte: clase 3

Grupo de empaque: III

Etiquetas: Líquido Inflamable

Sección 15: Información regulatoria

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medioambiente específicas para la sustancia o mezcla

Regulación USA
Regulaciones Federales

Status:

TSCA, US emisión/listado

TSCA 12B, US emisión/listado

EPPCRA TRI Sección 313

CERCLA QR 100

Otras regulaciones UE

Inventario europa

Todos los componentes están listados o exentos

Lista negra químicos

No listado

Lista de control y prevención de la contaminación integrada (IPPC) aire

Non listada

Lista de control y prevención de la contaminación integrada (IPPC) agua

Non listada

Regulaciones Internacionales

Sección 16: Otra información

Abreviaturas y Acrónimos

AEGL

Límites de referencia para la exposición aguda

NOEC

Concentración sin efecto observado

LOEC	Concentración mínima sin efecto observado
TWA	Tiempo promedio ponderado
STEL	Límite de exposición para tiempos cortos
NIOSH	Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional
REL	Límite de exposición recomendado
OSHA	Administración para la Seguridad y Salud Ocupacional
PEL	Límites de exposición permitidos
IDLH	Dosis letal inmediata para humanos
N/D	No determinado
PBT	Persistente, bioacumulativo y tóxico
vPvB	Muy persistente, muy bioacumulativo
OECD	Organización para la cooperación económica y el desarrollo
TSCA	Acta para el control de sustancias tóxicas

REFERENCIAS

NIOSH POCKET GUIDE

EUROPEAN CHEMICAL AGENCY

WIRELESS INFORMATION SYSTEM FOR EMERGENCY RESPONDERS, NATIONAL LIBRARY OF MEDICINE

POISINDEX® Y MEDITEXT®

CAMEO CHEMICALS DATABASE OF HAZARDOUS MATERIALS

OAK RIDGE INSTITUTE FOR SCIENCE AND EDUCATION WEBPAGE

Primera edición: Abril 2016

NOTA: La información presentada en este documento está basada en datos considerados como exactos a la fecha de preparación de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS). Sin embargo, una FDS no deberá ser utilizada como una hoja de especificaciones del vendedor o fabricante, y no garantiza o representa, expresa o implica que este hecho con la exactitud y comprensión de la información y datos de seguridad precedentes, no es ninguna autorización dada o implícita para ejercer patente alguna sin la licencia. Además, ninguna responsabilidad puede ser asumida por el vendedor por algún daño o lesión resultante del uso anormal, por cualquier falla resultante de no apearse a las prácticas recomendadas, o de cualquier peligro inherente en la naturaleza del producto. Los usuarios son responsables de verificar estos datos bajo sus condiciones de operación para determinar si el producto es ubicable para sus propósitos particulares y asumir todos los riesgos de su uso, almacenamiento y confinamiento del mismo. Esta información describe únicamente al producto designado aquí, y no describe su uso en combinación con algún otro material o en algún otro proceso.