
SECCIÓN 1) PRODUCTO DE IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Identificación de Producto: 60-1014FF0152**Nombre del Producto:** Everroof Primer M80, A-Side**Fecha de Revisión:** 1 de mayo de 2015**Versión:** 1.0**Fabricante:** Everroof**Dirección:** 8550 W. Desert Inn Rd., Las Vegas, NV 89117**Teléfono de Emergencia:** Chemtrec: 800-424-9300 (numero de cuenta #CCN669258) o Internacional: 703-527-3887(n°: CCN669258)**Teléfono de Información:** 702-543-2238**Fax:** 702-543-2238**Producto/Usos Recomendados:** Para más información, consulte la ficha técnica del producto.**Fecha impresa:** 3 de junio de 2015**Fechas de reemplazo:** N.A.

SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación:

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición- Categoría 2

Irritación de la Piel – Categoría 2

Irritación de los Ojos – Categoría 2A

Sensibilizante de la Piel – Categoría 1

Carcinogenicidad – Categoría 2

Toxicidad Reproductiva – Categoría 2

Toxicidad Acuática Crónica – Categoría 2

Toxicidad Acuática Aguda – Categoría 2

Líquidos inflamables – Categoría 3

Pictogramas:**Palabra Señal:**

Peligro

Indicaciones de Peligro – Físicos:

H226 – Líquido y vapor inflamables

Indicaciones de Peligro – Salud:

H351- Susceptible de provocar cáncer.

H319- Provoca irritación ocular grave.

H361- Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto (estado específico de efecto si se conoce) (indíquese la vía de exposición si se demuestra concluyentemente que ninguna otra vía provoca el riesgo).

H315- Causa irritación de la Piel.

H317- Puede provocar una reacción alérgica de la piel.

H373- Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Indicaciones de Peligro – Ambientales:

H401- Tóxico para los organismos acuáticos.

H411- Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaraciones Preventivas – Generales:

- P101- Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.
 P102- Mantener fuera del alcance de los niños.
 P103- Leer la etiqueta antes de utilizar.

Precauciones de Seguridad – Prevención:

- P273- Evitar su liberación al medio ambiente.
 P201- Obtener instrucciones especiales antes del uso.
 P202- No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
 P280- Usar guantes y vestimenta de protección y protección para los ojos y la cara.
 P264- Lavarse bien después de la manipulación.
 P210- Mantener alejado del calor/chispas/llamas expuestas/superficies calientes y otras fuentes de ignición - No fumar.
 P233- Mantener el recipiente bien cerrado.
 P240- Conectar a tierra/eléctricamente el contenedor y equipo receptor.
 P241- Usar equipos a prueba de explosiones (por ejemplo, eléctrico, ventilación, iluminación).
 P242- Usar sólo herramientas anti-chispas.
 P243- Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.
 P261- Evitar inhalar polvo/humos/gases/lluvia/vapores/aerosoles.
 P272- Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo.
 P260- No respirar el polvo/humos/gases/lluvia/vapores/aerosoles.

Declaraciones Preventivas – Respuestas:

- P308 + P313 - En caso de exposición o inquietud: obtener asesoramiento/atención médica.
 P391- Recoger el derrame.
 P305 + P351 + P338 - SI CAE EN LOS OJOS - Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto, si se puede hacer fácilmente. Continuar enjuagando.
 P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.
 P303 + P361 + P353: SI CAE SOBRE LA PIEL (o el cabello): Quitarse de inmediato la vestimenta contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha.
 P370 + P378: En caso de incendio: Consultar la Sección 5 (Medidas para Combatir Incendios).
 P302+P352- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.
 P321 - Tratamiento específico (ver información en la Sección 4 de la SDS).
 P332 + P313 - Si se produce irritación de la piel: obtener asesoramiento/atención médica.
 P362+P364- Quitarse la vestimenta contaminada y lavarla antes de volver a usarla.
 P333+P313- Si aparece irritación o enrojecimiento, busque asesoramiento/atención médica.
 P314- Consultar a un médico si se siente mal.

Declaraciones Preventivas – Almacenamiento:

- P405- Almacenar de forma segura.
 P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Declaraciones Preventivas – Eliminación:

- P501 - Eliminar el contenido/contenedor en una planta de eliminación autorizada.

SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN ACERCA DE INGREDIENTES

Numero CAS	Componente	% por Peso
0025068-38-6	POLÍMERO ÉTER DE DIGLYCIDYL DE BISFENOL A	32% - 58%
0001332-58-7	CAOLÍN	12% - 23%
0014808-60-7	SÍLICE, CRISTALINO	9%- 17%
0002461-15-6	OXIRANO, 2-[2-ETILHEXIL) OXI] METIL]	8% - 15%
0001330-20-7	XILENO	4% - 8%
0000098-56-6	BENCENO-1-CLORO-4 (TRIFLUOROMETIL)	3%- 5%
0000100-41-4	ETILBENCENO	1.2% - 2.0%
0001333-86-4	CARBONO NEGRO	0.3% - 0.5%
0000108-88-3	TOLUENO	Cantidad diminuta

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Quitar la fuente de exposición o mover la persona afectada al aire fresco y manténgala en reposo, en una posición cómoda para respirar. Si hay exposición, se siente mal, esta preocupado: Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o un médico.

Contacto Con La Piel:

Limpie suavemente cualquier exceso de producto. Lavar de inmediato con agua tibia, dejando el agua escurrir con cuidado por 15-20 minutos o hasta retirar todo el producto. Si aparece irritación de la piel, se siente mal: obtener asesoramiento/atención médica.

Si existe exposición o preocupación: obtener asesoramiento/atención médica.

Contacto Con Los Ojos:

Quitar la fuente de exposición o mover la persona afectada al aire fresco. Enjuague los ojos con precaución con agua tibia que fluye suavemente por varios minutos, mientras mantiene el párpado abierto. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando por 15 – 20 minutos más. Durante el enjuague evite contaminar el otro ojo o la cara. Si la irritación en los ojos persiste. Obtenga

Ingestión:

Enjuague la boca. NO PROVOQUE VOMITO. Llame inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si el vomito se produce naturalmente, recostar sobre su costado, en posición de recuperación.

Suministrar 1 a 2 vasos de leche o agua para tomar y refiera a la persona a personal médico. No suministre nada a una persona inconsciente.

SECCIÓN 5) MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Medios de extinción adecuados:

Dióxido de carbono, polvo químico seco es recomendable. Agua pulverizada o nebulizada es recomendada para enfriar y proteger materiales o estructuras expuestas. Dióxido de Carbono toma el lugar de oxígeno. Tenga cuidado al aplicar dióxido de carbono en espacios reducidos. El uso simultaneo de agua y espuma en la misma superficie debe ser evitada puesto que el agua destruye la espuma. Arena o tierra se puede utilizar para incendios pequeños solamente.

Peligros Específicos en Caso de Incendios:

Presión o temperatura excesiva puede provocar una ruptura explosiva de envases.

Procedimientos contra incendios:

Aislar la zona de peligro y mantenga todo personal no autorizado fuera. Detenga el derrame/liberación si hay un modo seguro de hacerlo. Mueva los contenedores no dañados del camino de peligro si hay un modo seguro de hacerlo. Agua pulverizada puede ayudar a minimizar o ha esparcir vapores y proteger personal. El agua puede ser ineficaz pero puede utilizarse para enfriar los contenedores expuestos al calor o las llamas. Tome precaución con el uso de agua y espuma simultáneamente, pues puede causar espumación, especialmente si es rociada dentro de contenedores de liquido caliente. Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada en acuerdo con los reglamentos oficiales.

Acción Especial de Protección:

Use aparato de respiración de contención propia (SCBA) y equipo de protección completo. Ejercite Precaución en áreas donde existe polvo/niebla.

SECCIÓN 6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Procedimientos de Emergencia:

Elimine toda fuente de ignición (no fumar, destellos, chispas, llamas en la zona inmediata). No toque el material derramado ni camine sobre él. Aislar el área y prohibir la entrada de personal innecesario. Elimine todas las fuentes de ignición del área en la mayor medida posible. Notificar a las autoridades si la exposición al público en general o el medio ambiente se produce o es probables de ocurrir. Si el material derramado se limpia con un solvente regulado, la mezcla resultante puede ser regulada.

Equipo Recomendado:

Use aparato de respiración de contención propia (SCBA) aprobada en el modo de presión positivo con la careta completa, o un respirador de aire a presión positiva con evacuación SCBA (aprobado NIOSH).

Precauciones Personales:

Evite la inhalación de vapores. Evite contacto con la piel, ojos y prendas de vestir. No toque contenedores contaminados o material derramado, a menos que esté equipado con prendas protectoras adecuadas.

Precauciones Ambientales:

Detenga el derrame/liberación si hay un modo seguro de hacerlo. Evitar que los derrames de material entren en los desagües, desagües de tormenta, otros desagües no autorizados y vías de agua naturales usando tierra, arena o otros barreras apropiadas.

Métodos Y Material De Contención Y De Limpieza:

Absorba el material con el absorbente y con una pala mover material a un contenedor de desechos químicos. Cubra el contenedor pero no selle, y remueva del área de trabajo. Residuos de la limpieza de derrame podrían continuar siendo regulados bajo la provisión de RCRA y requerir un almacenamiento o eliminación como producto peligroso. Para derrames mayores, llamar CHEMTREC (Centro de Emergencias en Transportación Química) al 800-424-9300.

SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

General:

Lavarse las manos después de uso.
Evitar el contacto con los ojos, la piel, y ropa.
Evitar inhalar vapores o niebla.
Practicar buena higiene personal.
Se prohíbe comer, beber y fumar en el área de trabajo.
Remover la ropa contaminada y equipo protector antes de entrar en áreas de comer.

Estaciones de lavado de ojos y duchas deben estar disponibles en áreas donde el material será utilizado o almacenado.
Individuos con una enfermedad respiratoria preexistente como bronquitis crónica, enfisema, o asma no deben exponerse.

Requerimientos de Ventilación:

Use solamente con ventilación adecuada para controlar y limitar la exposición de contaminantes. El uso de ventilación local es recomendable para controlar las emisiones cerca de la fuente.

Requisitos de Almacenamiento:

Mantener los contenedores bien cerrados y correctamente etiquetados. Almacenar en un lugar fresco, seco, bien ventilado, fuera del calor, sol directo, o de cualquier incompatibilidad. Almacenar en contenedores aprobados y proteger contra daños físicos. Mantener los contenedores cerrados de manera segura cuando no están en uso. Almacenamiento interior debe cumplir con los estándares de OSHA y códigos de fuego. Contenedores que han sido abiertos deben ser resellados para prevenir una fuga. Contenedores vacíos contienen residuos que pudieran ser peligroso.

Guarde en contenedores con sello hermético para proteger contra humedad atmosférica. Almacene en un lugar fresco y seco. Guarde el contenedor de producto en lugares altos evitando el suelo directo y rodeado con diques para contenes derrame o fugas.

No cortar, usar taladro, moler, soldar o realizar operaciones similares sobre o cerca de contenedores.

SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Protección De Los Ojos:

Utilizar anteojos de seguridad con protección lateral. Utilizar gafas de ventilación indirecta, resistentes a impacto y salpicadura si se trabaja con líquidos. Si se requiere protección adicional para la cara entera, use en combinación con un protector facial.

Protección De La Piel:

El uso de guantes aprobados por los estándares relevantes hechos de los materiales siguientes, pueden proveer protección adecuada contra químicos: PVC, neopreno o guantes de goma de nitrilo. La durabilidad y adecuación del guante depende del uso, e.g. la frecuencia y duración de contacto, la Resistencia del material contra químicos, espesor del guante, destreza. Siempre busque consejo de los proveedores de guantes.

Guantes contaminados deben ser reemplazados. El uso de un delantal y protección de botas con un material impenetrable por químicos como neopreno o goma de nitrilo es recomendable para evitar sensibilización de la piel. El tipo de equipo protector debe ser seleccionado tomando en cuenta la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en la zona de trabajo. Lavar la ropa sucia o apropiadamente desechar todo material contaminado, que no se pueda descontaminar.

Dependiendo de las condiciones de empleo, se puede requerir protección adicional como: delantal, cubiertas de brazo, o traje completo de cuerpo. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Protección Respiratoria:

Si controles de ingeniería no mantienen concentraciones aéreas a un nivel adecuado para proteger el trabajador, un programa de protección respiratoria que es equivalente o excede a OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2 debe seguirse. Consulte con lo suplidores de equipo protector respiratorio.

Use un respirador suministro atmosférico o un respirador purificador de aire para vapores orgánicos.

Controles Y Precauciones Apropriadas De Ingeniería:

Asegurar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite mínimo de umbral.

Nombre Químico	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA-Tablas-Z1,2,3	OSHA Carcinógeno	OSHA Designación Cutáneo	NIOSH TWA (ppm)	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH STEL (mg/m3)	NIOSH Carcinógeno
Benceno-1-Cloro-4 (trifluorometil)		2.5			1							
Carbono Negro		3.5			1				3.5a			1
Etilbenceno	100	435			1			100	435	125	545	
Caolín		[15]; [5(a)];			1				10.5a			
Sílice, cristalina	A	[10 mg/m3 porcentaje SiO2+2/250 porcentaje SiO2+5 mppcf]; [30 mg/m3 percent SiO2+2];			1,3				0.05e			1
Tolueno	200 (a)/300 ceiling	0.2	500ppm/10 minutos (a)		1,2			100	375	150	560	
Xileno	100	435			1			100	435	150	655	

Nombre Químico	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)	ACGIH Carcinógeno	ACGIH Base TLV	ACGIH Notaciones
Benceno-1-Cloro-4 (trifluorometil)		2.5			A4	Hueso dam; Fluorosis	A4;BEI
Carbono Negro		3 (I)			A3	Bronquitis	A3
Etilbenceno	20				A3	URT irr; Riñón dam (nefropatía); daño Coclear	A3; BEI
Caolín		2 (E,R)			A4	Neumoconiosis	A4
Sílice, cristalina		0.025(R)			A2	Fibrosis Pulmonar; cáncer pulmonar	A2
Tolueno	20	0.2			A4	Daño visual; sistema reproductivo Femenino; pérdida de embarazo	A4;BEI
Xileno	100	434	150	651	A4	URT y irritación ocular, daño CNS	A4;BEI

SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades Físicas y Químicas

Densidad	10.82 lb/gal
Gravedad Especifica	1.30
COV Reglamentación (estaciones de servicio)	0.00 lb/gal
COV Parte A Y B Combinado	N.A.
Aspecto	Líquido Ligero Pigmentado
Umbral de Olor	N.A.
Descripción de olor	Aromático
pH	N.A.
Solubilidad En Agua	N.A.
Inflamabilidad	N.A.
Signo de Punto de Ignición	45°C
Punto de Ignición	N.A.
Viscosidad	N.A.
Nivel De Explosión Inferior	N.A.
Nivel De Explosión Superior	N.A.
Presión del Vapor	N.A.
Densidad de Vapor	N.A.
Punto de Congelación	N.A.
Punto de Fusión	N.A.
Punto de ebullición bajo	121°C
Punto de ebullición alta	N.A.
Temp. de Auto Ignición	N.A.

Descomposición Pt	N.A.
Velocidad De Evaporación	N.A.
Coefficiente agua/aceite	N.A.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Material es estable a temperaturas y presión normales.

Condiciones Que Se Deben Evitar:

Calor, temperaturas altas, llamas, chispas, y humedad. Contacto con material incompatible en un sistema cerrado puede causar acumulación de presión.

Reacciones o Polimerización Peligrosas:

No ocurrirá pero amina alifática causara polimerización irreversible con acumulación de calor considerable.

Materiales Incompatibles:

Este producto reacciona con materiales como amina, álcalis, y ácidos. Evite agentes oxidantes fuertes. Unas reacciones podrían ser violentas.

Productos de descomposición peligrosos:

Productos combustibles: vapores orgánicos y fragmentos de descomposición térmica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritación Y Corrosión De La Piel:

Contacto repetido por la piel podría cuásar irritación persistente o dermatitis. Podría agravar una condición dérmica existente.

Ocasiona Irritación de la Piel.

Irritación y Daños Oculares Serios:

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización Respiratoria y de la Piel:

Exposición podría causar irritación en la membrana mucosa o en las vías respiratorias, opresión en el pecho, dolor de cabeza, falta de aire, y toz seca. Los efectos de exposición aguda podría resultar en un retraso de su aparición hasta 12 – 24 horas. Exposición repetida que sobrepasa los limites actuales de la profesión podría causar una reacción alérgica sensibilizante a las vías respiratorias. Esto se caracteriza por una reacción como el asma sobre la re-exposición al químico. Los síntomas podrían incluir toz, sibilancia, falta de aire, y presión en el pecho.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad:

Se sospecha que causa cáncer.

Mutagenicidad En Células Germinales:

No se dispone de datos.

Toxicidad Reproductiva:

Se sospecha que perjudica fertilidad o al feto (declarar efectos especificos si se conocen)(indíquese la vía de exposición si se demuestra concluyentemente que ninguna otra vía provoca el riesgo)

Toxicidad Especifica En Determinados Órganos- Una Exposición:

No hay información disponible.

Toxicidad Especifica En Determinados Órganos- Exposición Repetida:

Exposición repetida generalmente agrava las siguientes condiciones medicas: Cardiovascular, enfermedad respiratoria.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro Por Aspiración:

No se dispone de datos.

Toxicidad Aguda:

Ingestión: Irritación o quemaduras químicas de la boca, faringe, esófago y estomago podrían surgir siguiendo la ingestión.

0001333-86-4

CARBONO NEGRO

LC50 (rata): 6750 mg/m3 (4-horas de exposición); citado como 27000 mg/m3 (27 mg/L) (1-horas de exposición) (3)

0001330-20-7 XILENO
LC50 (rata): 6350 ppm (4-horas de exposición) (isómeros no especificados y etilbenceno) (1)LC50 (rata): 6700 ppm (4-horas de exposición) (65% m-xileno, 7.6% o-xileno, 7.8% p-xileno, 19.3% etilbenceno) (2) etilbenceno) (1)
LC50 (rata): 6700 ppm (4- horas de exposición) (65% m-xileno, 7.6% o-xileno, 7.8% p-xileno, 19.3% etilbenceno)(2)
LD50 (oral, rata): 5400 mg/kg (52% m-, 19% o-, 24% p-) (1)LD50 (oral, ratón femenino): 5251 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% etilbenceno) (4)
LD50 (oral, ratón masculino): 5627 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% etilbenceno) (4)
LD50 (cutáneo, conejo): 12180 mg/kg (m-xileno); mayor de 1700 mg/kg (mixed xilenos – composición indefinida) (3)
LD50 (oral, raton femenino): 5251 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% etilbenceno) (4)
LD50 (oral, raton masculino): 5627 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% etilbenceno) (4)
LD50 (cutáneo, conejo): 12180 mg/kg (m-xileno); mayor de 1700 mg/kg (xilenos mezclados - composición indefinida) (3)

0000108-88-3 TOLUENO
LC50 (rata): 8800 ppm (4-horas de exposición) (2)
LC50 (rata): 6000 ppm (6-horas de exposición) (3)
LD50 (oral, rata): 2600 a 7500 mg/kg (3,5,11,17)
LD50 (oral, neonatal rata): menos de 870 mg/kg (3)
LD50 (cutáneo, conejo): 12,225 mg/kg (informado a 14.1 ml/kg) (1)

0000100-41-4 ETILBENCENO
LC50 (inhalación, rata): 4000 ppm; 4- horas de exposición (3)
LD50 (oral, rata): 3.5 g/kg (1,3,5,10)
LD50 (oral, rata): 4.72 g/kg (3,5,7,8)
LD50 (cutáneo, conejo): 17.8 g/kg (11)

Posibles Efectos Para La Salud– Misceláneos

0000098-56-6 BENCENO-1-CLORO-4(TRIFLUOROMETIL)-
Mayor susceptibilidad a los efectos de este material se puede observar en personas con enfermedades preexistentes como las siguientes: piel. Exposición prolongada o repetida puede provocar daños a los siguientes órganos/sistemas: riñones, hígado, tiroides. Un posible sensibilizador de piel que puede provocar reacciones alérgicas y dermatitis de contacto resultando en una irritación severa, resequedad, y agrietamiento de la piel. Ingestión puede provocar cualquiera de lo siguiente: irritación gastrointestinal. Contacto ocular puede provocar cualquiera de lo siguiente: daños oculares permanentes. Inhalación puede provocar cualquiera de lo siguiente: estupor (depresión del sistema nervioso central), irritación de las vías respiratorias.

0000100-41-4 ETILBENCENO

Es un carcinógeno IARC, NTP o OSHA. Mayos susceptibilidad a los efectos de este material se puede observar en personal con enfermedades preexistentes como las siguientes: Sistema nervioso central, riñones, hígado, y pulmones. Sobreexposición recurrente podría resultar en daños en los riñones e hígado. Estudios de animales de laboratorio ha mostrado efectos de reproducción, embryotoxicos, y de desarrollo. ADVERTENCIA: Este químico es conocido por el Estado de California de causar cáncer.

0000108-88-3 TOLUENE
Mayor susceptibilidad a los efectos de este material se puede observar en personal con enfermedades preexistentes como las siguientes: Sistema nervioso central, riñones, hígado, sistema respiratorio, piel. Podría absorberse a través de la piel en cantidades dañinas. Sobreexposición recurrente podría resultar en daños al hígado y riñones. Altos niveles aéreos han producido latidos cardiacos irregulares en animales y ocasionalmente latidos en humanos. Ratas expuestas a altos niveles aéreos han exhibido alta y frecuente deficiencia auditiva. La importancia de esto en humanos no se conoce. ADVERTENCIA: Este químico es conocido por el Estado de California de causar defectos de nacimiento o otros daños reproductivos.

0001330-20-7 XILENO
Mayor susceptibilidad a los efectos de este material se puede observar en personal con enfermedades preexistentes como las siguientes: médula ósea, sistema cardiovascular, sistema nervioso central, riñones, hígado, y pulmones. Sobreexposición recurrente podría resultar en daños al hígado y riñones. Exposición alta podría producir latidos cardiacos irregulares. Canadá clasifica Xileno como una toxina de desarrollo dado que alta exposiciones de xilenos en estudios de animales ha reportado ser causante de efectos de salud en el feto/embrión en desarrollo. Estos efectos solían producirse con altos niveles tóxicos a los animales adultos. El significado de estos efectos en humanos no se conoce. Contacto prolongado o repetido en la piel podría causar cualquiera de los siguientes: irritación, sequedad, agrietamiento de la piel.

0001332-58-7 CAOLÍN
Las siguientes condiciones medicas podrían agravarse con exposición: asma, dermatitis. Inhalación repetida o prolongada podría causar cualquiera de lo siguiente: daño pulmonar.

0001333-86-4 CARBONO NEGRO
Es un carcinógeno de IARC, NTP o OSHA. Ha mostrado actividad carcinogénica en animales de laboratorio en dosis elevadas. Significado a humanos no se conoce. Las siguientes condiciones medicas se podrían agravar con exposición: asma, enfermedad respiratoria. ADVERTENCIA: Este químico es conocido por el Estado de California de causar cáncer.

0014808-60-7 SÍLICE , CRISTALINA
En un carcinógeno IARC, NTP o OSHA. Exposición repetida a sílice cristalina puede conducir a cambios de radiografía y enfermedad pulmonar crónica. Inhalación de alto contenido de polvo puede provocar: dificultades de respiración, daño pulmonar. ADVERTENCIA: Este químico es conocido por el estado de California como causante de cáncer.

0025068-38-6 POLÍMERO ÉTER DE DIGLYCIDYL DE BISFENOL A

Las siguientes condiciones medicas podrían agravarse con exposición: trastornos cutáneos. Estudios de ratas de laboratorios han mostrado que destilados del petróleo podría causar daños de los riñones y tumores en el hígado o riñones. Estos efectos no se han visto en estudios similares.

Exposición Crónica

0000100-41-4 ETILBENCENO

EFFECTOS CANCERÍGENOS: Etilbenceno ha sido enlistado por IARC como Grupo 2B, Posible cancerígeno a humanos. Posiblemente carcinogénico para los seres humanos.

EFFECTOS TERATÓGENOS: Etilbenceno ha sido clasificado como POSIBLE para los seres humanos.

0000108-88-3 TOLUENO

EFFECTOS TERATÓGENOS: Tolueno ha sido clasificado como POSIBLE para los seres humanos

0001330-20-7 XILENO

Xileno en altas concentraciones ha causado efectos embriotóxicos en animales de laboratorio.

Alta exposición a Xilenos en ciertos estudios animales ha reportado que causa efectos de salud en embriones/fetos en desarrollo.

0001333-86-4 CARBONO NEGRO

EFFECTOS CANCERÍGENOS: En 1996, el IARC reevaluó Carbono Negro como un carcinógeno de Grupo 2B. Esta evaluación se le a otorgado a carbono negro por lo cual no hay evidencia humana adecuada, pero si hay suficiente evidencia animal.

Inhalación prolongada de Carbono Negro podría causar enfermedad pulmonar. Síntomas incluyen toz, falta de aire, sibilancia y función reducida pulmonar.

0014808-60-7 SÍLICE , CRISTALINA

Inhalación prolongada de polvo de sílice cristalina respirable podría resultar en enfermedad pulmonar (i.e. silicosis y/o cáncer pulmonar). Síntomas incluyen alta de aire, sibilancia y función reducida pulmonar.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:

No hay datos disponibles.

Toxico a la vida acuática.

Toxico a la vida acuática con efectos duraderos.

Persistencia y Degradabilidad:

No hay datos disponibles.

Potencial De Bioacumulación:

No hay datos disponibles.

Movilidad en Suelo:

No hay datos disponibles.

Otros Efectos Adversos:

No hay datos disponibles.

Potencial De Bioacumulación:

0001333-86-4 CARBONO NEGRO

Un potencial relevante de bioacumulación de carbono negro no se espera en base de su insolubilidad en solventes orgánicos y en agua.

Además, como el diámetro de agregado de carbono negro varia entre 80nm y 810nm, bioacumulación de partículas de carbono negro no es probable dado al gran diámetro de las partículas solidas agregadas.

Persistencia y Degradabilidad:

0001333-86-4 CARBONO NEGRO

La insolubilidad de Carbono Negro en agua resulta de no ser biodegradable en ningún medio o por biota. Se considera persistente en el ambiente natural.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES ACERCA DE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de Desechos:

Bajo RCRA, es la responsabilidad del usuario del producto, de determinar al momento de eliminación, si el producto cumple con el criterio de residuos peligrosos de RCRA. La eliminación de desechos deben estar en conformidad completa con las leyes federales, estatales y locales. Contenedores vacíos retienen residuos de producto, que puede presentar peligros del material, por lo tanto evitar presionar, cortar, glasear, soldar o usar para cualquier otro propósito. Devolver tambores a centros de reclamación para limpieza y reusó apropiado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información DOT de los Estados Unidos

No esta regulado

Información IMDG:

UN/NA #: 1263

Nombre de Envío: PINTURA

Clase de Peligro: 3 Grupo de Empaque: III

Cartel: Inflamable

Contaminante Marino: No hay datos disponibles.

Información IATA:

UN/NA #: 1263

Nombre de Envío: PINTURA

Clase de Peligro: 3 Grupo de Empaque: III

Cartel: Inflamable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Numero CAS	Nombre Químico	% por Peso	Lista de Reglamentos
0000098-56-6	BENCENO-1-CLORO-4 (TRIFLUOROMETIL)	3% - 5%	SARA312,TSCA
0000100-41-4	ETILBENCENO	1.2% - 2.0%	CERCLA,HAPS,SARA312,SARA313,VHAPS,VOC,TSCA, Proposición 65 de California
0000108-88-3	TOLUENO	0.0%	CERCLA,HAPS,SARA312,SARA313,VHAPS,VOC,TSCA,RCRA, Proposición 65 de California
0001330-20-7	XILENO	4% - 8%	CERCLA,HAPS,SARA312,SARA313,VHAPS,VOC,TSCA,RCRA
0001332-58-7	CAOLÍN	12% - 23%	SARA312,TSCA
0001333-86-4	CARBONO NEGRO	0.3% - 0.5%	SARA312,TSCA, Proposición 65 de California
0002461-15-6	OXIRANO, 2-[2- ETILHEXIL) OXI] METIL]	8% - 15%	SARA312,TSCA
0014808-60-7	SÍLICE CRISTALINA	9% - 17%	SARA312,TSCA, Proposición 65 de California
0025068-38-6	POLÍMERO ÉTER DE DIGLYCIDYL DE BISFENOL A	32% - 58%	SARA312,TSCA

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

OTRA INFORMACIÓN:

Nota: Según GHS, categoría 1 es el nivel de riesgo más alto dentro de cada clase.

GLOSARIO:

ACGIH- Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental; ANSI- Instituto Nacional de Normalización Estadounidense; TDG Transporte de Materiales Peligrosos en Canadá; CAS- Servicio de Resúmenes Químicos; CHEMTREC- Centro de Emergencias en Transportación Química (US); CHIP- Información relativa a riesgos y envasado para suministro; DSL- Lista de sustancias domésticas; EC- concentración de equivalentes; EH40 (UK)-HSE Consulte la nota orientativa EH40 límites de exposición profesional; EPCRA- La Ley de planificación de emergencia y de derecho a conocer de la comunidad; ESL- Efectos de detección (niveles); HMIS- Sistema de Información de Materiales Peligrosos; LC-Concentración Letal; LD-Dosis Letal; NFPA- Asociación Nacional para la Prevención de Incendios; OEL- límites de exposición profesional; OSHA- Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; Departamento de Trabajo de Estados Unidos; PEL- Valores Límites Permisibles de Exposición; TITULO SARA III- Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SARA 313- Ley de Enmienda Superfondo y Reautorización, Sección 313; SCBA- Equipo de Respiración Autónomo; STEL- límite de exposición a corto plazo; TCEQ- La Comisión de la Calidad del Ambiente de Texas; TLV- Valor Límite Umbral; TSCA- Ley sobre el control de las sustancias tóxicas 94-469.

DISPOSICIÓN LEGAL

La información aquí incluida es exacta de lo mejor de nuestro conocimiento. No obstante, ni el proveedor más arriba indicado ni ninguno de sus agentes subsidiarios asume responsabilidad alguna por la completitud o la exactitud de la información contenida en el presente. La decisión final de la conveniencia de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. A pesar de que ciertos peligros están descritos en el presente, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen. La información precedente pertenece a este producto en su formulación actual, y esta basado en la información disponible en este momento. La reducción o adición de otros aditivos a este producto puede alterar la composición y peligros de este productor considerablemente. Dado que las condiciones de utilización escapan a nuestro control, no damos ninguna garantía expresa o tácita, incluidas, ni asume responsabilidad de ningún tipo en conexión con cualesquiera usos de esta información.

SECCIÓN 1) PRODUCTO DE IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

Identificación de Producto: 60-1014FF0167

Nombre del Producto: Everroof Primer M80, B-Side

Fecha de Revisión: 1 de mayo de 2015

Fecha impresa: 3 de junio de 2015

Versión: 1.0

Fechas de reemplazo: N.A.

Fabricante: Everroof

Dirección: 8550 W. Desert Inn Rd., Las Vegas, NV 89117

Teléfono de Emergencia: Chemtrec: 800-424-9300 (numero de cuenta #CCN669258) o Internacional: 703-527-3887 (n°: CCN669258)

Teléfono de Información: 702-543-2238

Fax: 702-543-2238

Producto/Usos Recomendados: Para más información, consulte la ficha técnica del producto.

SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación:

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición- Categoría 2

Irritación de la Piel – Categoría 2

Sensibilizante de la Piel – Categoría 1B

Carcinogenicidad – Categoría 2

Toxicidad Reproductiva – Categoría 2

Irritación de los Ojos – Categoría 2

Toxicidad Acuática Aguda – Categoría 3

Toxicidad Acuática Crónica – Categoría 3

Líquidos inflamables – Categoría 3

Toxicidad Cutánea Aguda – Categoría 5

Toxicidad Oral Aguda – Categoría 5

Pictogramas:



Palabra Señal:

Peligro

Indicaciones de Peligro – Físicos:

H226 – Líquido y vapor inflamables

Indicaciones de Peligro – Salud:

H313- Puede ser nocivo en contacto con la piel.

H303- Puede ser nocivo en caso de ingestión.

H351- Susceptible de provocar cáncer.

H319- Provoca irritación ocular grave.

H361- Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto (estado específico de efecto si se conoce)(indíquese la vía de exposición si se demuestra concluyentemente que ninguna otra vía provoca el riesgo).

H315- Causa irritación de la Piel.

H317- Puede provocar una reacción alérgica de la piel.

H373- Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Indicaciones de Peligro – Ambientales:

H402- Nocivo para los organismos acuáticos.

H412- Nocivos para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaraciones Preventivas – Generales:

P101- Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta.

P102- Mantener fuera del alcance de los niños.

P103- Leer la etiqueta antes de utilizar.

Precauciones de Seguridad – Prevención:

P273- Evitar su liberación al medio ambiente.

P201- Obtener instrucciones especiales antes del uso.

P202- No manipular hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.

P280- Usar guantes y vestimenta de protección y protección para los ojos y la cara.

P264- Lavarse bien después de la manipulación.

P210- Mantener alejado del calor/chispas/llamas expuestas/superficies calientes y otras fuentes de ignición - No fumar.

P233- Mantener el recipiente bien cerrado.

P240- Conectar a tierra/eléctricamente el contenedor y equipo receptor.

P241- Usar equipos a prueba de explosiones (p.ej., eléctrico, ventilación, iluminación).

P242- Usar sólo herramientas anti-chispas.

P243- Tomar medidas de precaución contra descargas estáticas.

P261- Evitar inhalar polvo/humos/gases/llovizna/vapores/aerosoles.

P272- Las prendas de trabajo contaminadas no deben salir del lugar de trabajo.

P260- No respirar el polvo/humos/gases/llovizna/vapores/aerosoles.

Declaraciones Preventivas – Respuestas:

P312- Llamar al CENTRO DE TOXICOLOGIA o a un médico si la persona se encuentra mal.

P308 + P313 - En caso de exposición o inquietud: obtener asesoramiento/atención médica.

P305 + P351 + P338 - SI CAE EN LOS OJOS - Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retirar las lentes de contacto, si se puede hacer fácilmente. Continuar enjuagando.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: consultar a un médico.

P303 + P361 + P353: SI CAE SOBRE LA PIEL (o el cabello): Quitarse de inmediato la vestimenta contaminada. Enjuagar la piel con agua/ducha.

P370 + P378: En caso de incendio: Consultar la Sección 5 (Medidas para Combatir Incendios).

P302+P352- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: lavar con abundante agua.

P321 - Tratamiento específico (ver información en la Sección 4 de la SDS).

P332 + P313 - Si se produce irritación de la piel: obtener asesoramiento/atención médica

P362+P364- Quitarse la vestimenta contaminada y lavarla antes de volver a usarla.

P333+P313- Si aparece irritación o enrojecimiento, busque asesoramiento/atención médica.

P314- Consultar a un médico si se siente mal.

Declaraciones Preventivas – Almacenamiento:

P405- Almacenar de forma segura.

P403 + P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Declaraciones Preventivas – Eliminación:

P501 - Eliminar el contenido/contenedor en una planta de eliminación autorizada.

SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN ACERCA DE INGREDIENTES

Numero CAS	Componente	% por Peso
0014808-60-7	SÍLICE, CRISTALINO	20%- 38%
0007727-43-7	SULFATO DE BARIO	14% - 26%
0013463-67-7	DIÓXIDO DE TITANIO	8%- 15%
00001005-51-6	ALCOHOL BENCÍLICO	7% - 13%
0135108-88-2	POLÍMERO FORMAL DEHÍDO CON BENCENAMIA HIDROGENADO	7% - 12%
0000098-56-6	ÁCIDOS GRASOS, ACEITE DE RESINA CRUDA, PRODUCTOS REACTIVOS CON TETRAETILENPENTAMINA	3%- 6%
0001330-20-7	XILENO	3% - 5%

0000098-56-6	BENCENO-1-CLORO-4 (TRIFLUOROMETIL)	2% - 3%
000100-41-4	ETILBENCENO	0.8% - 1.4%
0000112-57-2	TETRAETILENPENTAMINA	0.7% - 1.2%
0001477-55-0	METILAMINA, M-FENILENO BIS	0.5% - 0.9%
0000108-88-3	TOLUENO	Cantidad diminuta

SECCIÓN 4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Quitar la fuente de exposición o mover la persona afectada al aire fresco y manténgala en reposo, en una posición cómoda para respirar. Si hay exposición, se siente mal, esta preocupado: Llame al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

Contacto Con La Piel:

Limpie suavemente cualquier exceso de producto. Lavar de inmediato con agua tibia, dejando el agua escurrir con cuidado por 15-20 minutos o hasta retirar todo el producto. Si aparece irritación de la piel, se siente mal: obtenga asesoramiento/atención médica.

Si existe exposición o preocupación: obtener asesoramiento/atención médica.

Contacto Con Los Ojos:

Quitar la fuente de exposición o mover la persona afectada al aire fresco. Enjuague los ojos con precaución con agua tibia que fluye suavemente por varios minutos, mientras mantiene el párpado abierto. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir enjuagando por 15 – 20 minutos más. Durante el enjuague evite contaminar el otro ojo o la cara. Si la irritación en los ojos persiste, obtenga asesoramiento/atención médica.

Ingestión:

Enjuague la boca. NO PROVOQUE VOMITO. Llame inmediatamente al CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. Si el vomito se produce naturalmente, recostar sobre su costado, en posición de recuperación.

Suministrar 3 a 4 vasos de leche o agua para tomar. Nunca suministre nada a una persona inconsciente.

SECCIÓN 5) MEDIDAS EN CASO DE INCENDIOS

Medios De Extinción Adecuados:

Dióxido de carbono, polvo químico seco es recomendable. Agua pulverizada o nebulizada es recomendada para enfriar y proteger materiales o estructuras expuestas. Dióxido de Carbono toma el lugar de oxígeno. Tenga cuidado al aplicar dióxido de carbono en espacios reducidos. El uso simultaneo de agua y espuma en la misma superficie debe ser evitada puesto que el agua destruye la espuma. Arena o tierra se puede utilizar para incendios pequeños solamente.

Medios De Extinción Inadecuadas:

Si se utiliza agua, utilice grandes cantidades de agua fría.

Peligros Especificos en Case de Incendios:

Presión o temperatura excesiva puede provocar una ruptura explosiva de envases.

Procedimientos contra incendios:

Aislar la zona de peligro y mantenga todo personal no autorizado fuera. Detenga el derrame/liberación si hay un modo seguro de hacerlo. Mueva los contenedores no dañados del camino de peligro si hay un modo seguro de hacerlo. Agua pulverizada puede ayudar a minimizar o ha esparcir vapores y proteger personal. El agua puede ser ineficaz pero puede utilizarse para enfriar los contenedores expuestos al calor o las llamas. Tome precaución con el uso de agua y espuma simultáneamente, pues puede causar espumación, especialmente si es rociada dentro de contenedores de liquido caliente.

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada en acuerdo con los reglamentos oficiales.

Acción Especial de Protección:

Use aparato de respiración de contención propia (SCBA) y equipo de protección completo. Ejercite Precaución en áreas donde existe polvo/niebla.

SECCIÓN 6) MEDIDAS EN CASO DE DERRAMES ACCIDENTALES

Procedimientos de Emergencia:

Elimine toda fuente de ignición (no fumar, destellos, chispas, llamas en la zona inmediata). No toque el material derramado ni camine sobre él. Aislar el área y prohibir la entrada de personal innecesario. Elimine todas las fuentes de ignición del área en la mayor medida posible. Notificar a las autoridades si la exposición al público en general o el medio ambiente se produce o es probables de ocurrir. Si el material derramado se limpia con un solvente regulado, la mezcla resultante puede ser regulada.

Equipo Recomendado:

Use aparato de respiración de contención propia (SCBA) aprobada en el modo de presión positivo con la careta completa, o un respirador de aire a presión positiva con evacuación SCBA (aprobado NIOSH).

Precauciones Personales:

Evite la inhalación de vapores. Evite contacto con la piel, ojos y prendas de vestir. No toque contenedores contaminados o material derramado, a menos que esté equipado con prendas protectoras adecuadas.

Precauciones Ambientales:

Detenga el derrame/liberación si hay un modo seguro de hacerlo. Evitar que los derrames de material entren en los desagües, desagües de tormenta, otros desagües no autorizados y vías de agua naturales usando tierra, arena o otros barreras apropiadas.

Métodos Y Material De Contención Y De Limpieza:

Absorba el material con el absorbente y con una pala mover material a un contenedor de desechos químicos. Cubra el contenedor pero no selle, y remueva del área de trabajo. Residuos de la limpieza de derrame podrían continuar siendo regulados bajo la provisión de RCRA y requerir un almacenamiento o eliminación como producto peligroso. Para derrames mayores, llamar CHEMTREC (Centro de Emergencias en Transportación Química) al 800-424-9300.

SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

General:

Lavarse las manos después de uso.
Evitar el contacto con los ojos, la piel, y ropa.
Evitar inhalar vapores o niebla.
Practicar buena higiene personal.
Se prohíbe comer, beber y fumar en el área de trabajo.
Remover la ropa contaminada y equipo protector antes de entrar en áreas de comer.

Estaciones de lavado de ojos y duchas deben estar disponibles en áreas donde el material será utilizado o almacenado. Individuos con una enfermedad respiratoria preexistente como bronquitis crónica, enfisema, o asma no deben exponerse.

Requerimientos de Ventilación:

Use solamente con ventilación adecuada para controlar y limitar la exposición de contaminantes. El uso de ventilación local es recomendable para controlar las emisiones cerca de la fuente.

Requisitos de Almacenamiento:

Mantener los contenedores bien cerrados y correctamente etiquetados. Almacenar en un lugar fresco, seco, bien ventilado, fuera del calor, sol directo, o de cualquier incompatibilidad. Almacenar en contenedores aprobados y proteger contra daños físicos. Mantener los contenedores cerrados de manera segura cuando no están en uso. Almacenamiento interior debe cumplir con los estándares de OSHA y códigos de fuego. Contenedores que han sido abiertos deben ser resellados para prevenir una fuga. Contenedores vacíos contienen residuos que pudieran ser peligroso.

Guarde en contenedores con sello hermético para proteger contra humedad atmosférica. Almacene en un lugar fresco y seco. Guarde el contenedor de producto en lugares altos evitando el suelo directo y rodeado con diques para contenes derrame o fugas.

No cortar, usar taladro, moler, soldar o realizar operaciones similares sobre o cerca de contenedores.

SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL

Protección De Los Ojos:

Utilizar anteojos de seguridad con protección lateral. Utilizar gafas de ventilación indirecta, resistentes a impacto y salpicadura si se trabaja con líquidos. Si se requiere protección adicional para la cara entera, use en combinación con un protector facial.

Protección De La Piel:

El uso de guantes aprobados por los estándares relevantes hechos de los materiales siguientes, pueden proveer protección adecuada contra químicos: PVC, neopreno o guantes de goma de nitrilo. La durabilidad y adecuación del guante depende del uso, e.g. la frecuencia y duración de contacto, la Resistencia del material contra químicos, espesor del guante, destreza. Siempre busque consejo de los proveedores de guantes.

Guantes contaminados deben ser reemplazados. El uso de un delantal y protección de botas con un material impenetrable por químicos como neopreno o goma de nitrilo es recomendable para evitar sensibilización de la piel. El tipo de equipo protector debe ser seleccionado tomando en cuenta la concentración y la cantidad de la sustancia peligrosa en la zona de trabajo. Lavar la ropa sucia o apropiadamente desechar todo material contaminado, que no se pueda descontaminar.

Dependiendo de las condiciones de empleo, se puede requerir protección adicional como: delantal, cubiertas de brazo, o traje completo de cuerpo. Lavar la ropa antes de volver a usarla.

Protección Respiratoria:

Si controles de ingeniería no mantienen concentraciones aéreas a un nivel adecuado para proteger el trabajador, un programa de protección respiratoria que es equivalente o excede a OSHA 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2 debe seguirse. Consulte con lo suplidores de equipo protector respiratorio.

En áreas poco ventiladas, un respirador con cartucho aprobado por NIOSH para vapores orgánicos es recomendable bajo las siguientes condiciones: situaciones de emergencia, cuando la concentración de vapores es mayor que 20 ppm por un periodo mayor de 15 minutos, durante reparaciones y limpieza del equipo, durante la transferencia o descarga del material.

Controles Y Precauciones Apropriadas De Ingeniería:

Asegurar una ventilación exhaustiva u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores en el aire por debajo del límite mínimo de umbral.

Nombre Químico	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA-Tablas-Z1,2,3	OSHA Carcinógeno	OSHA Designación Cutáneo	NIOSH TWA (ppm)	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH STEL (mg/m3)	NIOSH Carcinógeno
Sulfato de Bario		[15]; [5(a)]			1				10,5a			
Benceno-1-Cloro-4 (Trifluorometil)		2.5			1							
Etilbenceno	100	435			1			100	435	125	545	
Metilamina, M-Fenileno BIS					1				10,5a			
Sílice, Cristalina	A	[10 mg/m3 porcentaje SiO2+2/250 porcentaje SiO2+5 mppcf]; [30 mg/m3 percent SiO2+2];			1,3				0.05e			1
Dióxido de Titanio		15			1			B				1
Tolueno	200 (a)/300 ceiling	0.2	500ppm/10 minutos (a)		1,2			100	375	150	560	
Xileno	100	435			1			100	435	150	655	

Nombre Químico	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)	ACGIH Carcinógeno	ACGIH Base TLV	ACGIH Notaciones
Sulfato de Bario		5 (I)(E)			A4	Neumoconiosis	A4
Benceno-1-Cloro-4 (Trifluorometil)		2.5			A4	Daño óseo; fluorosis	A4;BEI
Etilbenceno	20				A3	URT irr; Riñón dam (nefropatía); daño Coclear	A3; BEI
Metilamina, M-Fenileno BIS				C 0.1		Irritación ocular, cutáneo, GI	Piel
Sílice, Cristalina		0.025(R)			A2	Fibrosis Pulmonar; cáncer pulmonar	A2
Dióxido de Titanio		10			A4	Irritación LRT	A4
Tolueno	20	0.2			A4	Afecta los ojos, sistema reproductivo femenino, pérdida de embarazo	A4;BEI
Xileno	100	434	150	651	A4	Irritación URT y ocular, afecta CNS	A4;BEI

SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Propiedades Físicas y Químicas

Densidad	15.52 lb/gal
Gravedad Especifica	1.86
COV Reglamentación (estaciones de servicio)	0.00 lb/gal
COV Parte A Y B Combinado	0.83 lb/gal
Aspecto	Líquido blanco ligero
Umbral de olor	N.A.
Descripción de olor	Aromático
pH	N.A.
Solubilidad En Agua	N.A.
Inflamabilidad	N.A.
Signo de Punto de Ignición	40°C
Punto de Ignición	N.A.
Viscosidad	N.A.
Nivel De Explosión Inferior	N.A.
Nivel De Explosión Superior	N.A.
Presión del Vapor	N.A.

Densidad de Vapor	N.A.
Punto de Congelación	N.A.
Punto de Fusión	N.A.
Punto de ebullición bajo	121°C
Punto de ebullición alta	N.A.
Temp. de Auto ignición	N.A.
Descomposición Pt	N.A.
Velocidad De Evaporación	N.A.
Coefficiente agua/aceite	N.A.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad:

Material es estable en temperatura y presión normal.

Condiciones Que Se Deben Evitar:

Calor, temperaturas altas, llamas, chispas, y humedad. Contacto con material incompatible en un sistema cerrado puede causar acumulación de presión.

Reacciones o Polimerización Peligrosas:

No ocurrirá.

Materiales Incompatibles:

Este producto reacciona con epoxis, isocianatos, y oxidantes fuertes. Unas reacciones podrían ser violentas.

Productos de descomposición peligrosos:

Productos combustibles: vapores orgánicos y fragmentos de descomposición térmica.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Irritación Y Corrosión De La Piel:

Provoca irritación de la piel.

Irritación y Daños Oculares Serios:

Contacto ocular no debería ser ignorado.

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización Respiratoria y de la Piel:

Exposición podría causar irritación en la membrana mucosa o en las vías respiratorias, opresión en el pecho, dolor de cabeza, falta de aire, y toz seca. Los efectos de exposición aguda podría resultar en un retraso de su aparición hasta 12 – 24 horas. Exposición repetida que sobrepasa los límites actuales de la profesión podría causar una reacción alérgica sensibilizante a las vías respiratorias. Esto se caracteriza por una reacción como el asma sobre la re-exposición al químico. Los síntomas podrían incluir toz, sibilancia, falta de aire, y presión en el pecho.

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Carcinogenicidad:

Se sospecha que causa cáncer.

Mutagenicidad En Células Germinales:

No se dispone de datos.

Toxicidad Reproductiva:

Se sospecha que perjudica fertilidad o al feto (declarar efectos específicos si se conocen)(indíquese la vía de exposición si se demuestra concluyentemente que ninguna otra vía provoca el riesgo)

Toxicidad Específica En Determinados Órganos- Una Exposición:

No se dispone de datos.

Toxicidad Específica En Determinados Órganos- Exposición Repetida:

Exposición repetida generalmente agrava las siguientes condiciones medicas: cardiovascular, enfermedad respiratoria.

Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Peligro Por Aspiración:

No se dispone de datos.

Toxicidad Aguda:

En caso de ingestión: En seres humanos irritación o quemadura química de la boca, faringe y estomago podría desarrollarse siguiendo ingestión, y daños podrían ser severos y causar la muerte.

0001330-20-7 XILENO
LC50 (rata): 6350 ppm (4-horas de exposición) (isómeros no especificados y etilbenceno) (1)LC50 (rata): 6700 ppm (4-horas de exposición) (65% m-xileno, 7.6% o-xileno, 7.8% p-xileno, 19.3% etilbenceno) (2) etilbenceno) (1)
LC50 (rata): 6700 ppm (4- horas de exposición) (65% m-xileno, 7.6% o-xileno, 7.8% p-xileno, 19.3% etilbenceno)(2)
LD50 (oral, rata): 5400 mg/kg (52% m-, 19% o-, 24% p-) (1)LD50 (oral, ratón femenino): 5251 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% etilbenceno) (4)
LD50 (oral, ratón masculino): 5627 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% etilbenceno) (4)
LD50 (cutáneo, conejo): 12180 mg/kg (m-xileno); mayor de 1700 mg/kg (mixed xilenos – composición indefinida) (3)
LD50 (oral, ratón femenino): 5251 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% etilbenceno) (4)
LD50 (oral, ratón masculino): 5627 mg/kg (60.2% m-, 9.1% o-, 14.6% p-, 17.0% etilbenceno) (4)
LD50 (cutáneo, conejo): 12180 mg/kg (m-xileno); mayor de 1700 mg/kg (xilenos mezclados - composición indefinida) (3)

0000108-88-3 TOLUENE
LC50 (rata): 8800 ppm (4-horas de exposición) (2)
LC50 (rata): 6000 ppm (6-horas de exposición) (3)
LD50 (oral, rata): 2600 to 7500 mg/kg (3,5,11,17)
LD50 (oral, neonatal rata): menos de 870 mg/kg (3)
LD50 (cutáneo, conejo): 12,225 mg/kg (informado a 14.1 ml/kg) (1)

0000100-41-4 ETHYLBENZENE
LC50 (inhalación, rata): 4000 ppm; 4- horas de exposición (3)
LD50 (oral, rata): 3.5 g/kg (1,3,5,10)
LD50 (oral, rata): 4.72 g/kg (3,5,7,8)
LD50 (cutáneo, conejo): 17.8 g/kg (11)

Posibles Efectos Para La Salud– Misceláneos

0000098-56-6 BENCENO-1-CLORO-4(TRIFLUOROMETIL)-
Mayor susceptibilidad a los efectos de este material se puede observar en personas con enfermedades preexistentes como las siguientes: piel. Exposición prolongada o repetida puede provocar daños a los siguientes órganos/sistemas: riñones, hígado, tiroides. Un posible sensibilizador de piel que puede provocar reacciones alérgicas y dermatitis por contacto, resultando en una irritación severa, resequedad, y agrietamiento de la piel. Ingestión puede provocar cualquiera de lo siguiente: irritación gastrointestinal. Contacto ocular puede provocar cualquiera de lo siguiente: daños oculares permanentes. Inhalación puede provocar cualquiera de lo siguiente: estupor (depresión del sistema nervioso central), irritación de las vías respiratorias.

0000100-41-4 ETILBENCENO

Es un carcinógeno IARC, NTP o OSHA. Mayos susceptibilidad a los efectos de este material se puede observar en personal con enfermedades preexistentes como las siguientes: sistema nervioso central, riñones, hígado, y pulmones. Sobreexposición recurrente podría resultar en daños en los riñones e hígado. Estudios de animales de laboratorio ha mostrado efectos de reproducción, embryotoxicos, y de desarrollo. ADVERTENCIA: Este químico es conocido por el Estado de California de causar cáncer.

0000108-88-3 TOLUENE
Mayor susceptibilidad a los efectos de este material se puede observar en personal con enfermedades preexistentes como las siguientes: Sistema nervioso central, riñones, hígado, sistema respiratorio, piel. Podría absorberse a través de la piel en cantidades dañinas. Sobreexposición recurrente podría resultar en daños al hígado y riñones. Altos niveles aéreos han producido latidos cardiacos irregulares en animales y ocasionalmente latidos en humanos. Ratas expuestas a altos niveles aéreos han exhibido alta y frecuente deficiencia auditiva. La importancia de esto en humanos no se conoce. ADVERTENCIA: Este químico es conocido por el Estado de California de causar defectos de nacimiento o otros daños reproductivos.

0001330-20-7 XILENO
Mayor susceptibilidad a los efectos de este material se puede observar en personal con enfermedades preexistentes como las siguientes: médula ósea, sistema cardiovascular, sistema nervioso central, riñones, hígado, y pulmones. Sobreexposición recurrente podría resultar en daños al hígado y riñones. Exposición alta podría producir latidos cardiacos irregulares. Canadá clasifica Xileno como una toxina de desarrollo dado que alta exposiciones de xilenos en estudios de animales ha reportado ser causante de efectos de salud en el feto/embrión en desarrollo. Estos efectos solían producirse con altos niveles tóxicos a los animales adultos. El significado de estos efectos en humanos no se conoce. Contacto prolongado o repetido en la piel podría causar cualquiera de los siguientes: irritación, sequedad, agrietamiento de la piel.

0013463-67-7 DIÓXIDO DE TITANIO
Es un carcinógeno IARC, NTP o OSHA. En una prueba de vida de inhalación, canceres pulmonares fueron encontrados en unas ratas expuestas a 250mg/m3 de polvo de titanio respirable. Análisis de la concentración de dióxido de titanio en los pulmones de las ratas mostro que el mecanismo de liquidación pulmonar estaba abrumado y que los resultados al nivel masivo de 250mg/m3 no eran relevantes en el área de trabajo. Los resultados de un estudio de Epidemiología de DuPont mostro que los empleados que fueron expuestos a dióxido de titanio no estaban en mayor riesgo de desarrollar cáncer pulmonar que empleados que no fueron expuestos a dióxido de titanio. No se encontró fibrosis pulmonar en ninguno de los empleados ni ninguna asociación se pudo observar entre exposición de dióxido titanio y enfermedad respiratoria crónica o anomalías en las radiografías. Sobre la base de los resultados del estudio de DuPont, se concluye que dióxido titanio no provocara cáncer pulmonar o enfermedad respiratoria crónica en humanos a una concentración experimentada en el trabajo.

0014808-60-7 SÍLICE , CRISTALINA
En un carcinógeno IARC, NTP o OSHA. Exposición repetida a sílice cristalina puede conducir a cambios de radiografía y enfermedad pulmonar crónica. Inhalación de alto contenido de polvo puede provocar: dificultades de respiración, daño pulmonar. ADVERTENCIA: Este químico es conocido por el estado de California como causante de cáncer.

Exposición Crónica

0000100-41-4 ETILBENCENO

EFFECTOS CANCERÍGENOS: Etilbenceno ha sido enlistado por IARC como Grupo 2B, Posible cancerígeno a seres humanos. Posiblemente carcinogénico para los seres humanos.

EFFECTOS TERATÓGENOS: Etilbenceno ha sido clasificado como POSIBLE para los seres humanos.

0000108-88-3 TOLUENO

EFFECTOS TERATÓGENOS: Tolueno ha sido clasificado como POSIBLE para los seres humanos

0001330-20-7 XILENO

Xileno en altas concentraciones ha causado efectos embriotóxicos en animales de laboratorio.

Alta exposición a Xilenos en ciertos estudios animales ha reportado que causa efectos de salud en embriones/fetos en desarrollo.

0014808-60-7 SÍLICE , CRISTALINA

Inhalación prolongada de polvo de sílice cristalina respirable podría resultar en enfermedad pulmonar (i.e. silicosis y/o cáncer pulmonar).

Síntomas incluyen alta de aire, sibilancia y función reducida pulmonar.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:

No hay datos disponibles.

Perjudicial a la vida acuática.

Perjudicial a la vida acuática con efectos duraderos.

Persistencia y Degradabilidad:

No hay datos disponibles.

Potencial De Bioacumulación:

No hay datos disponibles.

Movilidad en Suelo:

No hay datos disponibles.

Otros Efectos Adversos:

No hay datos disponibles.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES ACERCA DE LA ELIMINACIÓN

Eliminación de Desechos:

Bajo RCRA, es la responsabilidad del usuario del producto, de determinar al momento de eliminación, si el producto cumple con el criterio de residuos peligrosos de RCRA. La eliminación de desechos deben estar en conformidad completa con las leyes federales, estatales y locales. Contenedores vacíos retienen residuos de producto, que puede presentar peligros del material, por lo tanto evitar presionar, cortar, glasear, soldar o usar para cualquier otro propósito. Devolver tambores a centros de reclamación para limpieza y reuso apropiado.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

Información DOT de los Estados Unidos

No esta regulado

Información IMDG:

UN/NA #: 1263

Nombre de Envío: PINTURA

Clase de Peligro: 3 Grupo de Empaque: III

Cartel: Inflamable

Contaminante Marino: No hay datos disponibles.

Información IATA:

UN/NA #: 1263

Nombre de Envío: PINTURA

Clase de Peligro: 3 Grupo de Empaque: III

Cartel: Inflamable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGULATORIA

Numero CAS	Nombre Químico	% por Peso	Lista de Reglamentos
0000098-56-6	BENCENO-1-CLORO-4 (TRIFLUOROMETIL)	2% - 3%	SARA312,TSCA
0000100-41-4	ETILBENCENO	0.8% - 1.4%	CERCLA,HAPS,SARA312,SARA313,VHAPS,VOC,TSCA, Proposición 65 de California
0000100-51-6	ALCOHOL DE BENZOLO	7% - 13%	SARA312,VOC,TSCA
0000108-88-3	TOLUENO	0.0%	CERCLA,HAPS,SARA312,SARA313,VHAPS,VOC,TSCA,RCRA, Proposición 65 de California
0000112-57-2	TETRAETILENPENTAMINA	0.7% - 1.2%	SARA312,VOC,TSCA
0001330-20-7	XILENO	3% - 5%	CERCLA,HAPS,SARA312,SARA313,VHAPS,VOC,TSCA,RCRA
0001477-55-0	METILAMINA, M- FENILENO BIS	0.5% - 0.9%	SARA312,TSCA
0007727-43-7	SULFATO DE BARIO	14% - 26%	SARA312,TSCA
0013463-67-7	DIÓXIDO DE TITANIO	8% - 15%	SARA312,TSCA, Proposición 65 de California
0014808-60-7	SÍLICE CRISTALINA	20% - 38%	SARA312,TSCA, Proposición 65 de California
0068953-36-6	ÁCIDOS GRASOS, ACEITE DE RESINA CRUDA, PRODUCTOS REACTIVOS CON TETRAETILENPENTAMINA	3% - 6%	SARA312,TSCA
0135108-88-2	POLÍMERO FORMAL DEHÍDO CON BENCENAMIA HIDROGENADO	7% - 12%	SARA312,TSCA

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

OTRA INFORMACIÓN:

Nota: Según GHS, categoría 1 es el nivel de riesgo mas alto dentro de cada clase.

GLOSARIO:

ACGIH- Conferencia Americana de Higiene Industrial Gubernamental; ANSI- Instituto Nacional de Normalización Estadounidense; TDG Transporte de Materiales Peligrosos en Canadá; CAS- Servicio de Resúmenes Químicos; CHEMTREC- Centro de Emergencias en Transportación Química (US); CHIP- Información relativa a riesgos y envasado para suministro; DSL- Lista de sustancias domésticas; EC- concentración de equivalentes; EH40 (UK)-HSE Consulte la nota orientativa EH40 límites de exposición profesional; EPCRA- La Ley de planificación de emergencia y de derecho a conocer de la comunidad; ESL- Efectos de detección (niveles); HMIS- Sistema de Información de Materiales Peligrosos; LC-Concentración Letal; LD-Dosis Letal; NFPA- Asociación Nacional para la Prevención de Incendios; OEL- Límites de exposición profesional; OSHA- Administración de Seguridad y Salud Ocupacional; Departamento de Trabajo de Estados Unidos; PEL- Valores Límites Permisibles de Exposición; TITULO SARA III- Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SARA 313- Ley de Enmienda Superfondo y Reautorización, Sección 313; SCBA- Equipo de Respiración Autónomo; STEL- límite de exposición a corto plazo; TCEQ- La Comisión de la Calidad del Ambiente de Texas; TLV- Valor Límite Umbral; TSCA- Ley sobre el control de las sustancias tóxicas 94-469.

DISPOSICIÓN LEGAL

La información aquí incluida es exacta de lo mejor de nuestro conocimiento. No obstante, ni el proveedor mas arriba indicado ni ninguno de sus agentes subsidiarios asume responsabilidad alguna por la completitud o la exactitud de la información contenida en el presente. La decisión final de la conveniencia de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar peligros desconocidos y deben usarse con precaución. A pesar de que ciertos peligros están descritos en el presente, no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen. La información precedente pertenece a este producto en su formulación actual, y esta basado en la información disponible en este momento. La reducción o adición de otros aditivos a este producto puede alterar la composición y peligros de este productor considerablemente. Dado que las condiciones de utilización escapan a nuestro control, no damos ninguna garantía expresa o tácita, incluidas, ni asumimos responsabilidad de ningún tipo en conexión con cualesquiera usos de esta información.