

Hoja de datos de seguridad

1. Identificación

Identificador del producto American Safety Tech. AS-250 Gris -
Parte A Otros medios de identificación

SKU# AS207R

Uso recomendado Nada disponible.

Descanso recomendado 11h Ninguno

conocido. Manufactu

er/Importador/Proveedor/Distribuidor

Información Fabricante

Nombre de la
empresa
Dirección

Materiales Avanzados de
Stanford 23661 Dr. Birtcher,
Lake Forest, CA 92630 Estados Unidos

Teléfono Sitio
Web

(949) 407 - 8904

Correo electrónico

www.samaterials.co

Número de teléfono de

m sales@samaterials.co

emergencia

m (949) 407 - 8904
(Este número de teléfono esta
disponible 24 horas al día, 7 días a la
semana.)

Categoría

3

Categoría

4

Categoría

2

Categoría

2

Categoría 1

Categoría 3

2. Identificación de peligro(s) Peligros físicos

Peligros para la salud

Líquidos

inflamables

Toxicidad aguda,

oral

Corrosión/irritación

de la piel

Daño ocular grave/irritación

ocular Sensibilización, piel

Peligroso para el medio acuático,

peligro a largo plazo

No clasificada



Peligros ambientales

Peligros definidos por
OSHA Elementos de la
etiqueta

Palabra de señal

Advertencia

Declaración de Haza

líquido y vapor inflamables. Dañino si se traga. Causa irritación de la piel. Puede causar
una reacción alérgica de la piel. Causa irritación ocular grave. Dañino para la vida acuática
con efectos de larga duración.

Declaración de precaución

Prevención

Manténgase alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes. No fumar.
Mantenga el recipiente bien cerrado. Contenedor de tierra/enlace y equipo de recepción.
Usar a prueba de explosiones
y equipos critica/ventilacion/iluminacion. Usa solo herramientas sin chispa. Tome
medidas de precaucion contra la descarga estatica. Evite respirar niebla o vapor. Lavar a
fondo after manejo. No coma, tinta o humo al usar este producto. No se debe permitir que
la ropa de trabajo contaminada salga del lugar de trabajo. Evite la liberacion al medio
ambiente. Use guantes protectores / proteccion ocular / proteccion facial.

Respuesta

Si se traga: llame a un centro de envenenamiento / médico si se siente mal. Si está en la piel
(o cabello): Quitate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con
agua/ducha. Si en los ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira
las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de sacar. Continuar
Si se produce irritación de la piel o erupción cutánea: Consulte a un médico. Si persiste la
irritación ocular: Consulte a un médico. Quitase la ropa contaminada y lavarla para
reutilizarla. En caso de incendio: Use los medios apropiados para extinguirlos.

Almacenamiento

Almacene en un lugar bien ventilado. Manténgase fresco.

Eliminación
Haza (s) no
clasificados de otra
manera (HNOC)

Información adicional

Eliminar los contenidos / contenedores de acuerdo con las regulaciones locales / regionales /
nacionales / internacionales.

El líquido inflamable que se acumula estáticamente puede cargarse electrostáticamente incluso
en equipos unidos y puestos a tierra. Las chispas pueden encender líquido y vapor (s). Puede
causar fuego instantáneo o explosión.

El 17.07% de la mezcla consiste en componente(s) de toxicidad oral aguda desconocida. El
13.55% de la mezcla consiste en componente(s) de peligros a largo plazo desconocidos para el
medio acuático.

3. Composición/información sobre los ingredientes

Mezclas

Nombre químico SiO2 cristalina de óxido de aluminio (cuarzo) Sienita de nefelina	Nombre común y sinónimos CAS	Número	% 10.30 10.30 10.30 5.10 1.11E 1.11E 7.74E 6 1330 - 20 - 7 1333 - 86 - 4 100 - 41 - 4 13.463 - 67 - 7
Resina epoxi:--producto de reacción del bisfenol A y la epícicloronidrina (ver la epícicloronidrina)		1344 - 28 - 1	
1-metoxi-2-propanol		14.808.60.7	
Metita Amil Cetona (MAK)		37.244 - 96 - 5	
1,2,4-trimetilbenceno		25068 - 38 - 6	
Hidrocarburos Aromáticos			
Solventes Xileno		107 - 98 - 2	
Negro de carbono E 33		65-63-2	
y Benzeno		64742 - 95 -	
Dióxido de Titanio		6	
Otros componentes por debajo de los niveles notificables		1330 - 20 - 7	
		1333 - 86 - 4	
		100 - 41 - 4	
		13.463 - 67 -	
		7	

* Designa que una identidad química específica y/o porcentaje de composición se ha retenido como secreto comercial.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación
Contacto
con la piel

Muévete al aire fresco. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.

Retira la ropa contaminada inmediatamente y lava la piel con jabón y agua. En caso de
eczema u otros problemas de piel: Busque atención médica y siga estas instrucciones.
Inmediatamente enjuague los ojos con mucha agua durante al menos 15 minutos. Retira las
lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Obtenga atención médica si la
irritación se desarrolla y persiste. Enjuague la boca. Si se traga: llame a un centro de
envenenamiento o a un médico si se siente mal.

Contacto ocular

Ingestión

Síntomas/efectos más
importantes, agudos y
retrasados

Se necesita atención
mediana inmediata y
tratamiento especial

Los síntomas pueden incluir picadura, picadura, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. El
contacto directo con los ojos puede causar irritación temporal. Puede causar una reacción
alérgica de la piel. Dermatitis. Erupción cutánea. Puede causar enrojecimiento y dolor.

Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar de manera simbólica. Quemaduras térmicas:
Enjuagar con agua inmediatamente. Mientras se enjuaga, quite la ropa que no se adhiera a la
zona afectada. Llame a una ambulancia. Continúe lavando durante el transporte al hospital. En
caso de falta de aliento, administre oxígeno. Mantenga a la víctima caliente. Mantenga a la
víctima donde (s) observación. Los síntomas pueden retrasarse.

Información general

Quítate inmediatamente toda la ropa contaminada. En caso de accidente o si se siente mal,
busque asesoramiento médico inmediatamente (muestre la etiqueta cuando sea posible).
Asegúrese de que el personal médico este al tanto de la(s) pareja(s) involucrada(s) y tome
precauciones para protegerse.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción adecuados

Niebla de agua. Espuma. Dióxido de carbono (CO2). El polvo químico seco, el
dióxido de carbono, la arena o la tierra solo se pueden usar para incendios pequeños.

Extinción inadecuada
el fuego. medios de comunicación

No utilice chorro de agua como extintor, ya que esto propagará

Peligros específicos derivados de la química

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable hasta una fuente de ignición y retroceder. Este producto es un conductor pobre de electricidad y puede cargarse electrostáticamente. Si se acumula carga suficiente, puede producirse la ignición de mezclas inflamables. Para reducir el potencial de descarga estática, utilice procedimientos de unión y puesta a tierra apropiados. Este líquido puede acumular electricidad estática al llenar los recipientes correctamente puestos a tierra. La acumulación de electricidad estática puede aumentar significativamente por la presencia de pequeñas cantidades de H_2O o otros contaminantes. El material se calentará y puede encenderse en la superficie del agua. Durante el incendio, pueden formarse gases peligrosos para la salud.

Equipo especial p
y precauciones para bomberos

Se debe usar aparato respiratorio autónomo y ropa de protección completa en caso de fuga.

Equipo/Instrucciones

Métodos específicos

En caso de explosión de LiFePO_4 no respire humos. Utilice procedimientos de extinción de incendios estándar y considere los peligros de otros materiales involucrados. Mueva los contenedores de la zona de fuga si puede hacerlo sin riesgo.

Peligros generales de incendio

Utilice procedimientos de lucha estándar y tenga en cuenta los peligros de otros materiales involucrados. Mueva los recipientes del fuego si puede hacerlo sin riesgo. En caso de incendio y/o explosión no inhale humos.

Líquido y vapor inflamables.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, p
p
procedimientos de emergencia

Mantenga alejado al personal innecesario. Mantenga a las personas alejadas y al revés de derrames / fugas. Manténgase fuera de las zonas peligrosas. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, llamas, chispas o llamas en el área inmediata). Usar apropiado equipo de protección y ropa durante la limpieza. No toque los contenedores dañados o material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Evite la inhalación de vapores o nieblas. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Utilizar contención adecuada para evitar la contaminación ambiental. Transferir por medios mecánicos, como camiones de vacío, a un tanque de salvamento u otro contenedor adecuado para la recuperación o eliminación segura. Se debe avisar a las autoridades locales que no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, ver la sección 8 de la SDS.

Métodos y materiales para contención y limpieza

Eliminar todas las fuentes de encendido (sin SM) $\blacklozenge$ rev, llamas, spa H_2O , o llamas en un H_2O inmediato). Tome medidas de precaución contra la descarga estática H_2O . Use solo herramientas que no chispas. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado.

La Fuga Derramamientos: Detener el flujo de material, si esto es sin riesgo. Dique el material derramado, donde esto es posible. Cubrir con lámina de plástico para evitar la propagación. Utilizar un material no combustible como vermiculite, arena o tierra para absorber el producto y colocarlo en un recipiente para su eliminación posterior. Evite la entrada en vías de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague un H_2O con agua.

Pequeños derrames: Limpia con material absorbente (por ejemplo, paño, lana). Limpia la superficie a fondo para eliminar la contaminación residual.

Ecológico p
precauciones

Nunca devuelva los derrames a los contenedores originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, consulte la sección 13 del SDS. Evite la liberación al medio ambiente. Póngase en contacto con las autoridades locales en caso de derrame al drenaje / agua medioambiental. Evite las fugas o derrames de H_2O si es seguro hacerlo. No contaminar el agua. Evite la descarga en los canales, los cursos de agua o en el suelo. Utilice la contención adecuada para evitar la contaminación ambiental.

Precauciones J □ manejo seguro

Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. No manipule, almacene o abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. ⚡ Proteger el material de la luz solar directa. Minimizar los riesgos de incendio de materiales inflamables y combustibles (incluyendo polvo combustible y líquidos estáticos acumulados) o reacciones peligrosas con mate incompatible Ⓜ s. Operaciones de manipulación que pueden promover la acumulación de cargas estáticas incluyen, pero no se limitan a: mezcla, filtrado, bombeo a caudales elevados, salpicadura de fillHng, creación de nieblas o pulverizaciones, llenado de tanques y contenedores, limpieza de tanques, muestreo, medición, interruptor de ropa, operaciones de camiones de vacío. Tomar medidas de precaución contra las descargas estáticas. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar a tierra. Utilizar herramientas sin chispas y equipos explosivos. No degustar ni tragar. Evitar respirar niebla o vapor. Evitar el contacto con la piel. Evitar el contacto con los ojos. Evitar la exposición prolongada. Evitar el contacto con la ropa 会 Proporcionar ventilación adecuada. Usar equipos de protección personal apropiados. Observar buenas prácticas de higiene industrial. Al usar, no coma, beba o fume. Lavar las manos a fondo después de la manipulación. Evitar la liberación al medio ambiente. No vacíe en los desagües.

Para obtener información adicional sobre la unión y puesta a tierra de los equipos, consulte la Código en Canadá, (CSA C22.1), o el Instituto Americano del Petróleo (API). Recomendar [¶] Práctica 2003, "Protección contra las igniciones que surgen de la estática, rayos y corrientes extravagantes o nacionales

Fire Protection Association (NFPA) 77, "Recommended Practice on Static Electricity" o National Fire Protection Association (NFPA) 70, "National Electrical Code;

**Condiciones de
almacenamiento seguro, Inc 租
ding cualquier
Incompatibilittes**

Manténgase alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. Evitar la carga electrostática **11** mediante el uso de técnicas comunes de unión y puesta a tierra. Evite los promotores de chispas. Eliminar fuentes de ignición **12** n. Cuenta de tierra/bono y equipo. Estos por si solos pueden ser insuficientes para eliminar la **13** eléctricamente. Almacene en envase original bien cerrado. Guardar en un lugar fresco y seco fuera de la luz solar directa. Almacene en un lugar bien ventilado. Refrigeración recomendada. Almacene lejos de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la SOS). Mantenga en un área equipada with sprinkler **14**.

Límites de exposición ocupacional

US. OSHA Tabla Z-1 Límites para contaminantes del aire (29 CFR 1910.1000) Componentes			
Componentes	Tipo	Valor	Formulario
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)	PEL	5 mg/m3	Fracción respirable. .
		15 mg/m3	Polvo total.
Ca' bon Negro (CAS 1333 Mao 86 - 4)	PEL	3,5 mg/m3	
Etilbenceno (CAS 100.41-4)	PEL	435 mg/m3	
		100 ppm	
Metil amil cetona (MAK) (CAS 110-43-0)	PEI	465 mg/m3	
		100 ppm	
Dióxido de ftanio (CAS 13463-67-7)	PEL	15 mg/m3	Polvo total.
Xileno (CAS 1330-20-7)	PEL	435 mg/m3	
		100 ppm	
Tabla Z-3 de la OSHA (29 CFR 1910.1000) Componentes			
Componentes	Tipo	Valor	Forma
SiO2 cristalino (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	TWA	0,3 mg/m3	polvo total.
		0,1 mg/m3	
		2.4 mppcl	Respfrahte. Respirab 10
US. ACGIH Valores límite umbral Componentes			
Componentes	Tipo	Valor	
1,2,4-trimetilbenceno (CAS 95-63-6)	TWA	25	
1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)	STEL	ppm	
	TWA	100 ppm	
Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)	TWA	50 ppm	

Formulario

Fractrón respirable.

US. ACGIH Valores límite umbral Componentes		Tipo	Valor	Formulario
Carbono Negro (CAS 1333-86-4)		TWA		Fracción inhalable. Fracción respirable.
SiO ₂ cristalino (cuarzo) (CAS 14808-60-7)		TWA	3 mg/m ³	
Etilbenceno (CAS 100-41-4)		TWA	0.025 mg/m ³	
Metil amil cetona (MAK) (CAS 110-43-0)		TWA	20 ppm	
Dioxido de titanio (CAS 13463-67-7)		TWA	de SO	
Xileno (CAS 1330-20-7)		carp eta	ppm de 10 mg/m ³	
			150 ppm	
			100 ppm	
US. NIOSH: Componentes de Peligros Quimicos		Tipo	Valor	Formulario
1,2,4-trimetilbenceno (CAS 95-63-6)		TWA	125 mg/m ³	
1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)			25 ppm	
		Límite de exposición a corto plazo	540 mg/m ³	
Carbono Negro (CAS 1333-86-4)			150 ppm	
SiO ₂ cristalino (cuarzo) (CAS 14808-60-7)			360 mg/m ³	Polvo respirable.
Etilbenceno (CAS 100-41-4)			100 ppm	
			0,1 mg/m ³	
			0,05 mg/m ³	
Metil amil cetona (MAK) (CAS 110-43-0)		TWA	545 mg/m ³	
Valores límite biológicos		A	125 ppm	
Índices de Exposición Biológica ACGIH		TWA	435 mg/m ³	
		TWA	100 ppm	
		Acer o	465 mg/m ³	
			100 ppm	
		TWA		
		TWA		
Componentes	Valor	Determinante	Especimen	Tiempo de muestreo
Etilbenceno (CAS 100-41-4)	0,7 g/g	Suma de ácido mandélico y ácido homogénico	Creación de nódulos	
Xileno (CAS 1330-20-7)	1.5	metilhipúrico en ácidos	Creatinina y urea	
• - Para detalles de muestreo, por favor consulte el documento fuente. Directrices de exposición EE.UU. - California OELs: Designación de piel 1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2) Se puede absorber a través de la piel. Ingeniería adecuada Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Facilidades de lavado de ojos y controles de emergencia debe estar disponible al manipular este producto. Medidas de protección individuales, como equipos de protección personal Protección ocular/ facial Usa gafas con escudos laterales (o gafas). Protección de las manos Usar guantes resistentes a químicos apropiados. Protección de la piel Usar ropa apropiada resistente a los químicos. Otros				

Protección respiratoria	En caso de insuficiente ventilación, utilice el equipo respiratorio adecuado. Si los controles del motor no mantienen las concentraciones derivadas del aire por debajo de los límites de exposición recomendados (cuando corresponda) o a un nivel aceptable (en los países donde no se han establecido límites de exposición), se debe usar un respirador aprobado.
Peligros termicos Consideraciones generales de higiene	Usar la ropa de protección apropiada cuando sea necesario. Al usar, no coma, beba o fume. Siempre observe buenas medidas de higiene personal, como lavarse después de manipular el material y antes de comer, beber y / o fumar. Lavar cuidadosamente la ropa de trabajo y los equipos de protección para eliminar los contaminantes. La ropa contaminada no debe ser permitida fuera o en el lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia	El líquido.
Forma de estado físico	El líquido.
Color	El líquido.
Odor	Gris, gris de niebla, negro, azulejo rojo y amarillo ligero de seguridad.
Odo ' umbral pH	No está disponible.
Punto de fusión point/f	No está disponible.
Freezing	No está disponible.
Initial punto de bolling y bolling	> 240 °F (> 115.56 °C) range
Punto de flash	> 81.0 °F (> 27.2 °C)
Tasa de evaporación	< 1 BuAc
Inflamable (sólido, gas)	No está disponible. Inflamabilidad superior/inferior o límites explosivos
Límite explosivo - menor (%)	No está disponible.
Explosivo limit - superior (%)	No está disponible.
Presión de vapor	8 mm de Hg
Densidad de vapor	> 1
Densidad relativa	No
disponible 10 Solubilidad(es)	Nada disponible.
Solubilidad (agua)	No está
Coefficiente de partición disponible. (n-octanol/agua)	No está
Temperatura de auto-encendido	No está disponible.
Temperatura de descomposición	No está disponible.
Viscosidad	No está disponible.
Otra información	No está disponible.
Densidad Clase de inflamabilidad	15,77 lb/gal
Gravedad específica voe (%) en peso)	IC inflamable estimado 1.89

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad	2.07 libras/gal
Stabilidad química	
Posibilidad de peligroso	El producto es estable y no reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. El material es estable en condiciones normales.
Los Eactlons	No se produce una polimerización peligrosa.

Condiciones a evitar	Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite temperaturas que superen el punto de flash. Contacto con pareja incompatible.
Materiales incompatibles	Acidos fuertes. Fuertes agentes oxidantes.
Productos de descomposicion peligrosos	Halógenos. No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. Información toxicológica

Información sobre las rutas probables de exposición

Ingestión	Dañino si se traga.
Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial.
Contacto con la piel	Causa irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica de la piel. Causa irritación ocular grave.
Contacto con los ojos	

Síntomas relacionados con el Los síntomas pueden incluir picadura, desgarro, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Puede causar un efecto tóxico, químico y reacción alérgica de la piel. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Dermatitis. Erupción cutánea. Características toxicológicas

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda	Dañino si se traga. Puede causar una reacción alérgica de la piel. Se espera que sea de bajo riesgo para el manejo industrial o comercial habitual por personal capacitado.
Corrosión de la piel / Irritación Se // daño ocular / irritación ocular	Causa irritación de la piel. Causa irritación ocular grave.
Respiratoria o sensibilización de la piel	
Sensibilización respiratoria	No está disponible.
Sensibilización de la piel	Puede causar una reacción alérgica de la piel.
Mutagenicidad de células germinales	No hay datos disponibles para indicar que el producto o cualquier componente presente en mayor del 0,1% son mutagénicos o genotóxicos.

Carcinogenicity

Monografías IARC. Evaluación general de la carcinogenicidad

Negro de carbono (CAS 1333-86-4)	28 Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
SiO ₂ cristalino (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	1 Carcinógeno para los seres humanos.
Etilbenceno (CAS 100-41-4)	28 Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	28 Posiblemente carcinógeno para los seres humanos.
Xileno (CAS 1330-20-7)	3 No clasificable en cuanto a carcinogenicidad para humanos.

Substancias reguladas específicamente por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050) No enumeradas.

Informe del Programa Nacional de Toxicología (NTP) sobre Carcinógenos

SiO ₂ cristalino (cuarzo) (CAS 14808-60-7)	Conocido por ser carcinógeno humano.
---	--------------------------------------

Toxicidad reproductiva Los componentes de este producto han demostrado causar defectos de nacimiento y trastornos reproductivos en animales de laboratorio.

Toxicidad específica del órgano objetivo NO clasificado. Exposición única

Toxicidad específica del órgano objetivo NO clasificado. Exposición repetida

Peligro de aspiración No está disponible.

Efectos onic La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxicity Dañino para la vida acuática con efectos duraderos. Se espera la acumulación de organismos acuáticos. Persistencia y degradabilidad No hay datos disponibles sobre la degradabilidad de este producto.

Bioacumulación potencial No hay datos disponibles.

Coeficiente de partición n-octanol/agua (log K_{ow})

etil benceno	3.15
Metil amil cetona (MAK) xileno	1.98

Movilidad en el suelo No hay datos 3,12 - 3,2

disponibles.

Otros efectos adversos No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, el agotamiento del ozono, el potencial fotoquímico de creación de ozono, la perturbación endocrina, el potencial global de warming) de este componente.

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones de eliminación Recoger y recuperar o eliminar en recipientes sellados en un sitio de eliminación de residuos autorizado. Este material y su contenedor deben ser eliminados como residuos peligrosos. No permita que este material se drene en las alcantarillas / suministros de agua. No contaminar estanques, vías de agua o zanjas con productos químicos o contenedor usado. Elimine el contenido / contenedor de acuerdo con las regulaciones locales / regionales / nacionales / internacionales.

Regulaciones de eliminación local Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Haza El código de residuos debe asignarse en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.

US RCRA Lista U de Residuos Peligrosos: Referencia

Xileno (CAS 1330-20-7)

U239

Residuos de residuos / productos no utilizados Eliminar de acuerdo con las normas locales. Los recipientes o torros vacíos pueden contener algunos residuos del producto. Este material y su recipiente deben ser eliminados de manera segura (ver: instrucciones de eliminación).

Embalaje contaminado reciclaje o eliminación. Los recipientes vacíos deben llevarse a un sitio de manipulación de residuos aprobado para su

Dado que el recipiente vaciado puede contener residuos de producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de que el recipiente este vaciado.

14. Información de transporte DOT

Número ONU UN1263

Nombre de envío apropiado de la

ONU

Pintura Clase(s) de peligro(s) de

transporte

Clase 3

Riesgo subsidiario

Etiqueta(s) 3

Grupo de embalaje enfermo

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de safety, SDS y el procedimiento de

emergencia Lea las instrucciones de manejo. 81. 852,183, T4, TP1, TP29

Excepciones de embalaje 150

Embalaje no a granel 173

Embalaje a granel 242

la IATA

Número ONU

UN1263 Nombre de envío

a Clase(s) de peligro(s) de

transporte

Clase 3

Riesgo subsidiario

Grupo de embalaje III

Peligros ambientales No

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos

de emergencia para su manejo. Otros datos

Pasajeros y carga

o. El Craft Permitido

Cargo al Craft solo Permitido.

,ODM

Número ONU UN1263

Nombre de envío apropiado de la

ONU

Pintura Haza de transporte

Clase(es)

Clase 3

Riesgo subsidiario

Grupo de embalaje

Peligros ambientales

Contaminantes marinos ¡No! No!

EmS

Precauciones especiales para el usuario No está disponible.

Lea las instrucciones de seguridad, SDS y procedimientos de emergencia antes de

manipular.

Transporte A granel según

Esta sustancia/mezcla no está destinada a ser transportada a granel.

Anexo II de MARPOL 73nB y el

Código IBC

DOT



IATA; IMDG



15. Información normativa

Regulaciones federales de Estados Unidos

Este producto es un "producto químico peligroso" según lo definido por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.

TSCA Sección 12(b) Notificación de Exportación (40 CFR 707, Sub.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFR 302.4)

1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)

Listado.

Etilbenceno (CAS 100-41-4)

Listado.

Xileno (CAS 1330-20-7)

Listado.

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia

No regulado.

Substancias reguladas específicamente por la OSHA (29 CFR

1910.1001-1050) No enumeradas.

US EPCRA (SARA Title III) Sección 313 - Químico tóxico: De minlmls concent ¶atlon

1,2,4-trimetilbenceno (CAS 95-63-6)

% 1.0

óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)

%

Etilbenceno (CAS 100-41-4)

% -

Xileno (CAS 1330-20-7)

% 1,0

US EPCRA (SARA Title III) Sección 313 - Producto químico tóxico: sustancia enumerada

1,2,4-trimetilbenceno (CAS 95-63-6)

Listado.

Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1)

Listado.

Etilbenceno (CAS 100-41-4)

Listado.

Xileno (CAS 1330-20-7)

Listado.

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA)

Peligro inmediato - Sí

Peligro retrasado - No

Peligro de incendio - Sí

Peligro de presión - No

Peligro de

reactividad - No

SARA 302 Ext ¶sustancia emelyhazardous

No en la lista.

SARA 311/312 Peligroso Sin
productos químicos

SARA 313 (TRI ¶importación¶)

Nombre

Número CAS

% por

Óxido de aluminio

1344-28-1

encima.

1,2,4-

95 - 63

10-30

trimetilbenceno

1330 - 20 - 7

33

Xileno

33

SARA 313 (notificación TRI) Nombre químico Etil benceno	Número CAS 100-41-4	% por wt. 0,1 - 1
Otros reglamentos federales		
Lista de contaminantes atmosféricos peligrosos (HAP) de la Sección 112 de la Ley de Aire Limpio (CAA) (CAS 100-41-4) 4		
Xileno (CAS 1330-20-7)		
Ley de aire limpio (CAA) Sección 112 (r) Prevención de liberaciones accidentales (40 CFR 68.130) No regulado.		
Ley de Agua de Tinta (SOWA) No regulado.		
Estados Unidos: regulations		
US. Massachusetts RTK - Lista de sustancias 1,2,4-trimetilbenceno (CAS 95-63-6) 1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2) Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1) Negro de carbono (CAS 1333-86-4) SiO2 cristalino (cuarzo) (CAS 14808-60-7) etilbenceno (CAS 100-41-4) Metil amil cetona (MAK) (CAS 110-43-0) Dioxido de titanio (CAS 13463-67-7) Xileno (CAS 1330-20-7)		
Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey 1,2,4-trimetilbenceno (CAS 95-63-6) 1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2) Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1) Negro de carbono (CAS 1333-86-4) SiO2 cristalino (cuarzo) (CAS 14808-60-7) etilbenceno (CAS 100-41-4) Metil amil cetona (MAK) (CAS 110-43-0) Dioxido de titanio (CAS 13463-67-7) Xileno (CAS 1330-20-7)		
EE.UU. Pennsylvania Ley de trabajo y derecho comunitario a conocer 1,2,4-trimetilbenceno (CAS 95-63-6) 1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2) Óxido de aluminio (CAS 1344-28-1) Negro de carbono (CAS 1333-86-4) SiO2 cristalino (cuarzo) (CAS 14808-60-7) etilbenceno (CAS 100-41-4) Metil Amyl Cetona (MAK) (CAS 110-43-0) 0 Dioxido de titanio (CAS 13463-67-7) Xileno (CAS 1330-20-7)		
Estados Unidos Rhode Island RTK 1,2,4-trimetilbenceno (CAS 95-63-6) óxido de aluminio (CAS 1344-28-1) etilbenceno (CAS 100-41-4) xileno (CAS 1330-20-7) 7		
Propuesta 65 de Estados Unidos de California ADVERTENCIA: Este producto contiene un producto químico conocido por el Estado de California para causar cáncer. EE.UU. - California Proposición 65 - CRT: Fecha de inclusión/Substancia carcinógena		
Negro de carbono (CAS 1333-86-4)	Listado: 21 de febrero de 2003	
SiO2 cristalino (cuarzo) (CAS 14808-60-7) de 1988 Cumene (CAS 98-82-8) 2010	Listado: 1 de octubre Listado: Apr 11 6,	
Etilbenceno (CAS 100-41-4)	Listado: 11 de junio de 2004	
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7)	Listado: Septiembre 12, 2011	

Inventarios internacionales

País(es) 可 región	Nombre del inventario	En inventario {sí/no)*
Australia	Inventario australiano de sustancias químicas (AICS) Lista de sustancias nacionales (DSL)	No
Canadá		No

País o región	Nombre del inventario	En inventario (sí/no)*
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	No
China	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC)	No
Europa	Inventario Europeo de Sustancias Químicas Comerciales Existentes (EINECS)	No
Europa	Lista Europea de Sustancias Químicas Notificadas (ELINCS)	No
Japón	Inventario de sustancias químicas existentes y nuevas (ENCS)	No
Corea del Sur	Lista de productos químicos existentes (ECL)	No
Nueva Zelanda	Inventario de Nueva Zelanda	No
Filipinas	Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas (PIGGS)	Sí
Estados Unidos y Puerto Rico	Inventario de la Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA)	No.

A "Sí" Indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario administrados por el país (s) gobernante
Un "No" indica que uno o más componentes o el producto no están listados o exentos de la lista en el inventario administrado por el país o los países gobernantes.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o última revisión

Fecha de emisión	04 - 04 - 2014
Versión#	01
Descargo de responsabilidad	La información en la hoja fue escrita sobre la base de los mejores conocimientos y experiencia disponibles actualmente.

Hoja de datos de seguridad

1. Identificación

Product Identifile 『American Safety Technologies AS-250
Hardene』 ·Parte B Otros medios de identificación

SKU# AS211H
Uso recomendado Nada disponible.
Restricciones recomendadas Ninguno conocido.
Fabricante/Importador/Suministrador
『/Distribuidor Información Fabricante
Nombre de la empresa Polímeros Ingenieros ITW
Añadir ESS 130 Commerce Drive
Montgomeryville, PA
18936 Estados Unidos
Teléfono Servicio Custome 215 - 855.8450
Sitio web www.itwengineeredpolymers.com
Correo electrónico orders.na@itwep.com
Persona de contacto Departamento EHS
Número de teléfono de Erne CHEMTREC 800 - 424 - 9300
Internacional 703 - 527 -

2. Identificación de peligro(s)

Peligros físicos
『ds Peligros
para la salud

Líquidos
inflamables
Corrosión/irritación
de la piel
3887
Category3
Categoria
2

Peligros ambientales
Peligros definidos por
la OSHA Elementos
de la etiqueta

Daño ocular grave/irritación ocular Categoría 2A
Sensitiza11on, piel Categoría 1
Toxicidad específica del órgano objetivo, exposición única de la categoría
3 a los cólicos No clasificados.
NoI clasificado.



Palabra de señal

Advertencia

Declaración de peligro

Líquido inflamable y vapor 『. Causa irritación de la piel. ◆ causan una reacción alérgica de
la piel. Causa irritación ocular. Puede causar somnolencia o mareos.

Declaración de precaución
Prevención

Manténgase alejado del calor / spa 『ks / llamas abiertas / superficies de hol. ·No fumar.
mantenga el recipiente bien cerrado. Contenedor de tierra / union y equipo de receving.
Use a prueba de explosiones
『y equipos ctical/ventilación/iluminación. Usa solo herramientas sin chispa. tome medidas
de precaución contra la descarga estática. Evite respirar niebla o vapor. Lavar bien después
de la manipulación. Use solo al aire libre o en un área bien ventilada. La ropa de trabajo
contaminada no debe salir del lugar de trabajo. Usar guantes protectores / protección ocular
/ protección facial.

Respuesta
agua/ducha.

Si está en la piel (o cabello): Quitate inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con

Si se inhala: Saque a la persona al aire fresco y mantenga cómoda para respirar. Si en los
ojos: Enjuague con cuidado con agua durante varios minutos. Retira las lentes de contacto,
ir presiones y fáciles de hacer. Continúa enjuagando. Si se produce irritación de la piel o
erupción cutánea: Get asesoramiento médico / atención. Si la irritación ocular persiste:
busque asesoramiento médico. Quitate la ropa contaminada y lava antes de reutilizarla. En
caso de incendio: Use medios apropiados para extinguir.

Almacene
namien
to

Almacene en un lugar bien ventilado. Mantenga el recipiente bien cerrado. Almacene en
un lugar bien ventilado. Manténgase fresco. tienda cerrada.

Eliminación

Eliminar el contenido/contenedor de acuerdo con las regulaciones

locales/regionales/nacionales/internacionales.

SDSUS

Peligro(s) no clasificado(s)
de otra manera (HNO3)

Ninguno
conocido.
Ninguna.

3. Composición/información sobre

ingredientes Mezclas

Nombre químico	Nombre común y sinónimos CAS	Número	Porcentaje
Polyamide		No disponible	60 - 100
1 • Metoxi-2-propanol		107-98-2	10 - 30
Otros componentes presentan niveles reportables			7 - 13

• indica que una identidad química específica y/o el porcentaje de composición han sido retenidos como secreto de primer grado.

4. Medidas de primeros auxilios

Inhalación	Retire a la víctima al aire fresco y mantenga en reposo en una posición cómoda para respirar. Llame a un médico si los síntomas se desarrollan o persisten.
Contacto de Skn	Retira la ropa contaminada inmediatamente y lava la piel con jabón y agua. Quitate inmediatamente la ropa contaminada. En caso de eczema u otros trastornos cutáneos: Busque atención médica y siga estas instrucciones.
Contacto ocular	Inmediatamente enjuague los ojos con mucha agua durante al menos 15 minutos. Retira las lentes de contacto, si están presentes y fáciles de hacer. Busque atención médica si la irritación se desarrolla y persiste. Enjuague la boca. Busque atención médica si aparecen síntomas.
Ingestión	Dermatitis. Rash. Los síntomas de la sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos. Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir picaduras, desgarros, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación de la piel. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede causar una reacción alérgica de la piel.
Síntomas/efectos más importantes, agudos y retrasados	Proporcionar medidas generales de apoyo y tratar sintomáticamente. Quemaduras térmicas: Enjuagar con agua inmediatamente. Mientras lavas. Quite la ropa que no se adhiera a la zona afectada. Llame a un médico. Continuar lavando durante el transporte al hospital. Mantenga a víctima bajo observación si los síntomas pueden retrasarse.
Indicación de atención médica inmediata y tratamiento especial necesario	Quitarse la ropa contaminada inmediatamente. Asegúrese de que el personal médico esté al tanto de los materiales involucrados y tome precauciones para protegerse. Lavar la ropa contaminada antes de reutilizarla.
Información general	

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinguishng adecuados	Niebla de agua. Espuma. Polvo químico Dry. Dióxido de carbono (CO2). Úsese para extinción
Peligros específicos derivados de considerable a una fuente química.	No utilice el chorro de agua como extintor, ya que esto esparcirá el fuego. medios de comunicación
Equipo de protección especial y precauciones para bomberos	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con aire. Los vapores pueden viajar una distancia de ignición y flash de vuelta. Durante el incendio, pueden formarse gases peligrosos para la salud. Se requiere contenida respiración appa y full clothing protector debe usarse en caso de incendio.
Lucha contra incendios Equipo/instrucciones	En caso de incendio y/o explosión no respirar humos. Mover contame lejos de la zona de fuego Si puede hacerlo
Métodos específicos involucrados.	Así que sin riesgo.
	Utilice los procedimientos estándar de firefighting y considere los peligros de otros materiales líquido y vapor inflamables.

6. Medidas de liberación accidental

Precauciones personales, equipos de protección y procedimientos de emergencia	Mantenga las personas alejadas de las zonas bajas. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, llamas, chispas o nombres en el área inmediata). Use equipos de protección apropiados y ropa durante la limpieza. Evite la inhalación de vapores o nieblas. No toque recipientes dañados o material derramado a menos que use ropa de protección adecuada. Ventile los espacios cerrados antes de entrar en ellos. Las autoridades locales deben anunciar el riesgo si no se pueden contener derrames significativos. Para la protección personal, consulte la sección 8 o el SDS.
---	--

Métodos y materiales para contención y limpieza

Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, llamas, chispas o llamas en el área inmediata). Tome medidas de precaución contra la descarga estática. Use solo herramientas sin chispas. Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) alejados del material derramado.

Grandes derrames: detener el flujo de material, si esto es sin riesgo. Dique el material derramado, donde esto sea posible. Cubrir la hoja de plástico para prevenir evento de propagación. Utilizar un material no combustible como vermiculita, arena o tierra para absorber el producto y colocar en un recipiente para su posterior eliminación. Evitar la entrada en vías de agua, alcantarillado, sótanos o áreas confinadas. Después de la recuperación del producto, enjuague el área con agua.

Pequeños derrames: Absorbir con tierra, arena u otro material no combustible y transferir a recipientes para su eliminación. Limpia con un absorbente macho (por ejemplo, pánico, lana).

*Eliminar la contaminación residual.

Precauciones ambientales

7. Manejo y almacenamiento

Precauciones para un manejo seguro

Nunca retornar derrame los contenedores originales para su reutilización. Para la eliminación de residuos, véase la sección 13 del SOS. Evite la descarga en los drenajes, los cursos de agua o en el suelo.

No manipule, almacene o abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. Proteja el material de la luz solar directa. Al usar no fume. Tome medidas de precaución contra descargas estáticas. Todos los equipos utilizados al manipular el producto deben estar a tierra. Use herramientas sin chispas y equipos a prueba de explosiones. Evite respirar niebla o vapor. Evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite la exposición prolongada. Proporcionar ventilación adecuada. Usar equipos de protección personal apropiados. Observar las buenas prácticas de higiene industrial.

Mantener cerrado. Mantener alejado del calor, las chispas y las llamas abiertas. Evitar la acumulación de carga electrostática mediante el uso de técnicas comunes de unión y puesta a tierra. Guardar en un recipiente original bien cerrado. Guardar en un lugar fresco y seco fuera de la luz solar directa. Guardar en un lugar bien ventilado. Refrigeración recomendada. Almacene lejos de materiales incompatibles (véase la Sección 10 de la SOS). Mantener en un área equipada con sprinklers.

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

8. Controles de exposición/protección personal

Límites de exposición ocupacional

Valores límite umbral de ACGIH de EE.UU.

Componentes

1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)

Tipo

Límite

de

exposición

oscilante

continua

corta

o

plaza

o

TWA

US. NIOSH: Componentes de Peligros Químicos

1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)

Tipo

Límite

de

exposición

oscilante

continua

corta

o

plaza

o

TWA

Valor

100 ppm

ppm de SO

Valor

540 mg/m³

150 ppm

360 mg/m³

100 ppm

Valores límite biológicos

No se indican límites de exposición biológica para el o

los ingredientes. Directrices de exposición

EE.UU. - California OELs: Designación de la piel

1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)

Se puede absorber a través de la piel.

Apropio **¶** **ingeniería tardía** **Ventilación de escape general y local a prueba de explosiones. Buena ventilación general**
(típicamente 10 controles de aire) **cambios por hora). Las tarritas de ventilación deben coincidir con cond. hys. Si**
aplicable, uso de recintos de proceso, ventilación de escape local, o ¶ otros controles de
ingeniería para
Mantener los niveles en el aire por debajo de los límites de exposición recomendados. Si
no se han establecido límites de exposición, mantener los niveles en el aire a un nivel
aceptable. Las instalaciones de lavado de ojos y la ducha de emergencia deben estar
disponibles al manipular este producto.

medidas de protección dual, tales como equipos de protección personal

Protección ocular/ facial Usar gafas de seguridad con escudos laterales (o gafas).

Protección de la piel

Protección de Wea ¶ guantes apropiados resistentes a los químicos.

manos Usar ropa apropiada resistente a los químicos.

Otros En caso de insuficiente ventilación, utilice el equipo respiratorio adecuado.

Protección

respiratoria

Haza térmica
Consideraciones
generales de
higiene

Wear ropa de proyección térmica apropiada, cuando sea necesario.

Al usar no fume. Siempre observe buenas medidas de higiene personal, como lavarse las manos, el material y antes de comer, beber y/o fumar. Lavar rutinariamente la ropa de trabajo y el equipo de protección para eliminar los contaminantes. La ropa de trabajo contaminada no debe salir del lugar de trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia El líquido.
Forma de estado El líquido.
físico El líquido.
Color Amber
Olor Amine-
pH umbral del como. No
olor está
Punto de fusión/punto de disponible.
congelación No está
disponible.
No está
disponible.
Punto de bollado inicial y bollado > 240 °F (>
115.56 °C) range
Punto de flash > 131.0 °F (> 55,0 °C)
Evaporación 0,5 BuAc
Fuego inflamable (soldo, gas) No
está disponible. Superior/límites inferiores de
inflamabilidad o explosivos
Inflamabilidad Hmlt- inferior No está disponible.
(%)
Límite de inflamabilidad - No está disponible.
superior
(%) No está
Explosivo Hmlt- inferior disponible.
(%) Explosivo Hmlt- No
superior (%) disponible 1/8
un mm Hg
Presión de vapor 3.1
Densidad de vapor No está disponible.
Densidad relativa No está
Solubility(s) disponible.
Solubilidad (agua) No está
Coeficiente de disponible.
partición (n-
octanol/water) (%)
Temperatura de auto- No está
encendido Temperatura disponible.
de descomposición No está
Viscosidad disponible.
Otra información No está
disponible.
Densidad Clase
de inflamabilidad
Específico g
Avlty 0,98 g/cm3 estimado
Combustible II
estimado 0,98

10. Estabilidad y

reactividad

El producto es estable y no reactiva en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte. Material es estable en condiciones normales.

Reactividad

No se produce una polimerización peligrosa.

Establecimiento

o químico

Posibilidad de haza /dous
reacciones

Evite el calor, las chispas, las llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evite que la temperatura exceda el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.

Condiciones a evitar

Ácidos fuertes.

Materiales incompatibles

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

Productos de
descomposición peligrosos

11. Información toxicológica Info

Información sobre las rutas probables de exposición

Inhalación	La inhalación prolongada puede ser perjudicial. Los síntomas de la exposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.
Contacto con la piel	Causa irritación de la piel. Puede causar una reacción alérgica de la piel. Causa irritación ocular grave.
Contacto con los ojos	Se espera que sea un bajo riesgo de ingestión.
Ingestión	Dermatitis. Rash. Irritación ocular grave. Los síntomas pueden incluir picadura, desgarro, enrojecimiento, hinchazón y visión borrosa. Irritación cutánea. Puede causar enrojecimiento y dolor. Puede causar una reacción cutánea alérgica. Los síntomas de la sobreexposición pueden ser dolor de cabeza, mareos, cansancio, náuseas y vómitos.

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda Efectos narcóticos. Puede causar una reacción alérgica de la piel. Causa irritación de la piel.

Corrosión de la piel / Irritación Dano ocular grave / Irritación ocular Causa irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o de la piel

Sensibilización respiratoria No está disponible.

Sensibilización de la piel Puede causar una reacción alérgica de la piel.

Mutagenicidad de células germinales No hay datos disponibles para indicar que el producto o cualquier ponel de maíz presente en una concentración superior al 0,1 % sean mutagénicos o genotóxicos.

Carcinogenicidad

Substancias reguladas específicamente por la OSHA (29 CFR 1910.1001-1050) No enumeradas.

Toxicidad reproductiva Este producto no se espera que cause efectos reproductivos o de desarrollo. Especifico ta 11get o 11gan toxicidad- Puede causar somnolencia o mareos.

Solo exposición e Toxicidad específica del órgano objetivo

NO clasificado. Exposición repetida

Aspl: Atlon Hazard Nada disponible.

Efectos crónicos La inhalación prolongada puede ser perjudicial.

12. Información ecológica

Ecotoxiclcty El producto no está clasificado como peligroso para el medio ambiente. Sin embargo, esto no excluye la posibilidad de que grandes o frecuentes derrames puedan tener un efecto perjudicial o perjudicial en el medio ambiente.

Persistencia y degradabilidad No está disponible.

Bioacumulación potencial No está disponible.

Movilidad en el suelo No hay datos disponibles.

Otros efectos adve 11se No se esperan otros efectos ambientales adversos (por ejemplo, el agotamiento del ozono, el potencial fotoquímico de creación de ozono, la perturbación endocrina, el potencial global de warming) de este componente.

13. Consideraciones de eliminación

Instrucciones de eliminación Recoger y recuperar o eliminar en recipientes sellados en un sitio de eliminación de residuos autorizado. Eliminar el contenido / contenedor de acuerdo con las normas locales / regionales / nacionales / internacionales.

Eliminación local Eliminar de acuerdo con todas las regulaciones aplicables.

Regulations Código de residuos peligrosos El código de residuos debe asignarse en discusión entre el usuario, el productor y la empresa de eliminación de residuos.

Residuos de residuos/productos no utilizados Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales. Los recipientes o revestimientos vacíos pueden retener algunos residuos del producto. Este material y su recipiente deben ser eliminados de manera segura (ver: instrucciones de eliminación).

Embalaje contaminado Los recipientes vacíos deben llevarse a un sitio de manipulación de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. Dado que los recipientes vacíos pueden contener residuos de producto, siga las advertencias de la etiqueta incluso después de vaciar el recipiente.

14. Información sobre el transporte

DOT

Número ONU

UN1263 Nombre de envío apropiado de la ONU

a Clase(s) de peligro(s) de transporte

Clase 3

Subsidiaria 11sk

Etiqueta(s) 3

Grupo de embalaje 11t

Precauciones especiales para el usuario Lea las instrucciones de seguridad, SOS y procedimientos de emergencia antes de su manipulación. 81, B52, 1B3, 12, P1, 1P29

Excepciones de embalaje 150

Embalaje no a granel 173

Embalaje a granel 242

la IATA

Número ONU

UN1263 Nombre de envío apropiado de la ONU

a Clase(s) de peligro(s) de transporte

Clase 3

Riesgo subsidiario

Grupo de embalaje 111

Peligros ambientales »ds No.

Código ERG 3L

Precauciones especiales para el uso Lea las instrucciones de seguridad, SOS y procedimientos de emergencia antes de manipular.

Pasajeros y carga 身

aeronaves

Solo aeronaves de carga Permitido.

IMDG

Número ONU

UN1263 Nombre de envío apropiado de la ONU

a Clase(s) de peligro(s) de transporte

Clase 3

Subsidiaria 11sk

Grupo de embalaje P

Peligros ambientales

Contaminantes marinos ¡No! No!

Ems F-E, S-E

Precauciones específicas para el usuario Lea con seguridad las instrucciones, SOS y procedimientos de emergencia antes de manipular.

Transporte A granel acco 11ding a No está disponible.

Anexo II de MARPOL 73178 y

Código BC

DOT



IATA; IMDG



15. Información normativa

Regulaciones federales de Estados Unidos Este producto es un "producto químico peligroso" según lo definido por la Norma de Comunicación de Peligros de OSHA, 29 CFR 1910.1200.
Uno o más componentes no están listados en TSCA.

Notificación de exportación de la Sección 12(b) de la TSCA (40 CFR 707, Sub. D) No regulada.

Lista de sustancias peligrosas de CERCLA (40 CFA 302.4)
1-metoxi-2-propanol (GAS 107-98-2) Listado.

SARA 304 Notificación de liberación de emergencia No regulada.

Sustancias específicamente reguladas por OSHA (29 CFR 1910.1001-1050)
No está en la lista.

Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos de 1986 (SARA)

Peligro inmediato - Sí
Peligro retrasado - No
Peligro de incendio - Sí
Peligro de presión - Sí
Peligro de reactividad - No

SARA 302 Sustancia extremadamente peligrosa No incluida.

SARA 311/312 Peligroso Sin productos químicos

SARA 313 (informes TRI) No regulado.

Otros reglamentos federales

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112 Hazards Listados Lista de contaminantes atmosféricos (HAP) No regulados

Ley de aire limpio (CAA) Sección 112(r) Prevención de liberaciones accidentales (40 CFR 68.130)
No regulado.

Ley de Agua Potable Segura (SOWA) No regulado.

Regulaciones estatales de

Estados Unidos

US. California Controlled Substances. CA Departamento de Justicia (California Health and Safety Code Section 11100) No se enumera.

Estados Unidos, California. Lista de productos químicos candidatos. Reglamentación sobre productos de consumo más seguros (Cal. Code Regs, título 22, 69502.3, apartado a))

1-metoxi-2-propanol (GAS 107-98-2)

Lista de sustancias RTK de Estados Unidos de Massachusetts 1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)

Ley de Derecho a Saber de los Trabajadores y la Comunidad de Nueva Jersey
1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)

EE.UU. Pennsylvania Workplace Safety and Health Act y Ley comunitaria sobre el derecho a conocer 1-metoxi-2-propanol (CAS 107-98-2)

Estados Unidos. Rhode Island RTK
No regulado.

EE.UU. California Propuesta 65

California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposición 65): Este material es el IOI conocido por contener cualquier sustancia química actualmente listada como carcinógenos o toxinas reproductivas.

Inventarios nacionales

País(es) o región	Nombre de inventory	En inventario (sí/no)*
Australia	Lista de sustancias nacionales (DSL) del Inventario australiano de sustancias químicas (AICS)	No
Canadá	Lista de sustancias no domésticas (NDSL)	Sí
Canadá	Inventario de sustancias químicas existentes en China (IECSC) y Substancias químicas (EINECS)	No
China	Lista Europea de Substancias Químicas Notificadas (ELINCS) Inventario de Substancias Químicas Existentes y Nuevas (ENCS) Lista de Substancias Químicas Existentes (ECL)	No
Europa	Inventario de Nueva Zelanda	No
Europa	Inventario filipino de productos químicos y sustancias químicas (PICCS)	No
Japón Corea	Inventario de la Ley de Control de Substancias Tóxicas (TSCA)	No
Nueva Zelanda		No
Filipinas		No
Estados Unidos y Puerto Rico		No

"Un "Sí" Indica que todos los componentes de este producto cumplen con los requisitos de inventario establecidos por el país (s) gubernamental (s). Un "No" indica que uno o más componentes del producto no están enumerados o exentos. Si no hay inclusión en el inventario administrado por el o los países gubernamentales.

16. Otra información, incluida la fecha de preparación o última revisión

Fecha de emisión	04.06 - 2015
Versión#	01
Clasificaciónes HMIS®	Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Peligro físico: 0 Protección sonora: X
Clasificaciónes NFPA	Salud: 2 Inflamabilidad: 2 Inestabilidad: 0
Descargo de responsabilidad	La información en la hoja 1 fue escrita en base a los mejores conocimientos y experiencias disponibles.
Información de revisión	Producto y Empresa Identificación: Identificación de Producto y Empresa Propiedades físicas y químicas: Propiedades múltiples Información sobre el transporte: Información sobre el transporte de materiales GHS: Clasificación

SDSUS