

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión 1.2	Fecha de revisión: 10/28/2021	Número SDS: 000000680503	Fecha de la última expedición: 01/06/2021 Fecha de la primera expedición: 05/04/2020
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN

Nombre del producto : RainBuster 450 Black

Código del producto : TOP450BLK

Informaciones sobre el fabricante o el proveedor

Nombre de la empresa proveedora : Top Industrial, Inc.

Dirección : 15010 Keswick Street
Van Nuys, CA 91405

Teléfono de emergencia : CHEMTREC: +1-800-424-9300

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado : Producto para la química de la construcción

Restricciones de uso : Reservado para uso industrial y profesional.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación GHS de acuerdo con Norma de Comunicación de Riesgos de OSHA (29 CFR 1910.1200)

Toxicidad aguda (Inhalación - vapor) : Categoría 4

Lesiones o irritación ocular graves : Categoría 2A

Sensibilización respiratoria : Categoría 1

Sensibilización cutánea : Categoría 1

Carcinogenicidad : Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas : Categoría 1 (Sistema nervioso central)

Elementos de etiquetado GHS

Pictogramas de peligro :



Palabra de advertencia : Peligro

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01/06/2021
1.2	10/28/2021	000000680503	Fecha de la primera expedición: 05/04/2020

Indicaciones de peligro : H319 Provoca irritación ocular grave.
H332 Nocivo en caso de inhalación.
H334 Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
H317 Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H351 Se sospecha que provoca cáncer.
H372 Perjudica a determinados órganos (Sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida.

Consejos de prudencia : **Prevención:**
P280 Llevar guantes/ ropa de protección/ equipo de protección para los ojos/ la cara.
P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P260 No respirar el polvo o la niebla.
P201 Solicitar instrucciones especiales antes del uso.
P202 No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P284 En caso de ventilación insuficiente, llevar equipo de protección respiratoria.
P270 No comer, beber ni fumar durante su utilización.
P264 Lavarse la cara, las manos y toda la piel expuesta, concienzudamente tras la manipulación.
P272 Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.

Intervención:

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P314 Consultar a un médico en caso de malestar.
P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P362 + P364 Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P337 + P313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P308 + P311 EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/ médico.

Almacenamiento:

P405 Guardar bajo llave.

Eliminación:

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos peligrosos.

Otros peligros

Ninguna conocida.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión 1.2	Fecha de revisión: 10/28/2021	Número SDS: 000000680503	Fecha de la última expedición: 01/06/2021 Fecha de la primera expedición: 05/04/2020
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Naturaleza química : Sellador

Componentes

Nombre químico	No. CAS	Concentración (% w/w)
Disolvente de Stoddart; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	8052-41-3	$\geq 1 - < 3$
óxido de calcio	1305-78-8	$\geq 1 - < 3$
hexan-1,2-diilbiscarbamato de bis[2-[2-(1-metiletil)-3-oxazolidinil]etilo]	59719-67-4	$\geq 1 - < 3$
trimetoxi(3-(oxiranilmetoxi)propil)silano	2530-83-8	$\geq 0.3 - < 1$
Toluilen-2,6-diisocianato	91-08-7	$\geq 0.3 - < 1$
piedra caliza	1317-65-3	$\geq 15 - < 20$
talco	14807-96-6	$\geq 1 - < 3$

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

- Recomendaciones generales : Quitarse la ropa contaminada.
- Retire a la persona de la zona peligrosa.
Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.
No deje a la víctima desatendida.
- Si es inhalado : Llevar a la persona afectada al aire libre y dejarla reposar en calma.
Dar respiración artificial si es necesario.
Buscar atención médica inmediata.
- Llamar inmediatamente a un médico o a un centro de información toxicológica.
En caso de inconsciencia, colocar en posición de recuperación y pedir consejo médico.
- En caso de contacto con la piel : Lavar a fondo con agua y jabón la zona afectada de la piel.
Si la irritación persiste, acuda al médico.
- Si esta en piel, aclare bien con agua.
- En caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente y con abundante agua al menos durante 15 minutos.
Buscar atención médica inmediata.
- Enjuagar inmediatamente los ojos con abundante agua.
Retirar las lentillas.
Proteger el ojo no dañado.
Manténgase el ojo bien abierto mientras se lava.
Si persiste la irritación de los ojos, consultar a un especialista.
- Por ingestión : Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300ml de agua.
No provocar el vómito.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión 1.2	Fecha de revisión: 10/28/2021	Número SDS: 00000680503	Fecha de la última expedición: 01/06/2021 Fecha de la primera expedición: 05/04/2020
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.
Buscar atención médica inmediata.

Provóquense inmediatamente los vómitos y llámese al médico.
Mantener el tracto respiratorio libre.
No dar leche ni bebidas alcohólicas.
Nunca debe administrarse nada por la boca a una persona inconsciente.
Si los síntomas persisten consultar a un médico.
Llevar al afectado en seguida a un hospital.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Provoca irritación ocular grave.
Nocivo en caso de inhalación.
Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.
Se sospecha que provoca cáncer.
Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados : Espuma
Spray de agua
Polvo seco
Dióxido de carbono (CO₂)

Medios de extinción no apropiados : chorro de agua

Productos de combustión peligrosos : gases nitrosos
humos
isocianato
vapor

Otros datos : Refrigerar con agua los recipientes en peligro.
Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Procedimiento estándar para fuegos químicos.
Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios : Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión 1.2	Fecha de revisión: 10/28/2021	Número SDS: 000000680503	Fecha de la última expedición: 01/06/2021 Fecha de la primera expedición: 05/04/2020
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

lucha contra el fuego.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia : Evacuar la zona.
Asegúrese una ventilación apropiada.
Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.
Utilícese equipo de protección individual.
Evite la formación de polvo.
Evitar respirar el polvo.
Asegúrese una ventilación apropiada.
- Precauciones relativas al medio ambiente : Evite que el producto penetre en el alcantarillado.
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.
Si el producto contaminara ríos, lagos o alcantarillados, informar a las autoridades respectivas.
- Métodos y material de contención y de limpieza : Bloquear/contener la fuga.

Si se requiere el control temporal de vapor de isocianato, se puede colocar una capa de espuma de proteína o de otro compuesto adecuado (disponible en la mayoría de cuerpos de bomberos) sobre el vertido. Debe transferirse tanto líquido como sea posible mediante una bomba o un aparato de vacío a contenedores cerrados pero no sellados para su eliminación.

Absorba el isocianato con material absorbente adecuado (consulte la norma § 40 CFR, artículos 260, 264 y 265 para más información).

No cierre el contenedor a presión.

Mueva el contenedor a una zona bien ventilada (exterior).

Añada en una proporción de 10 a 1.

Mezcla de 90 % agua, 5-8 % amoníaco doméstico, 2-5 % detergente.

Deje reposar al menos 48 horas para permitir el escape del dióxido de carbono.

Limpie la zona del vertido con solución descontaminante.

Guardar en contenedores apropiados y cerrados para su eliminación.

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Indicaciones para la protección contra incendio y explosión : Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas - No fumar.
Hay que observar las medidas de prevención pertinentes para la protección del incendio.
- Evite la formación de polvo.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01/06/2021
1.2	10/28/2021	000000680503	Fecha de la primera expedición: 05/04/2020

- Debe disponer de extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.
- Consejos para una manipulación segura :
- Disponer de aspiración adecuada en las máquinas transformadoras.
 - Buena aireación/ventilación del almacén y zonas de trabajo.
 - Evitar la formación de aerosol.
 - Al manipular el producto caliente, aspirar los vapores y utilizar protección de las vías respiratorias.
 - Al pulverizar, proteger las vías respiratorias.
 - Riesgo de presión de reventón por cierre hermético a los gases.
 - Proteger de la humedad.
 - Si llegara a ocurrir un hinchamiento en el tambor, transfíralo a un área ventilada, ponce para relevar la presión, abra el venteo y que permanezca así por 48 horas antes de resellar.
- Evitar la formación de partículas respirables.
No respirar vapores/polvo.
Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso.
Evítese el contacto con los ojos y la piel.
Equipo de protección individual, ver sección 8.
No fumar, no comer ni beber durante el trabajo.
Disponer de la suficiente renovación del aire y/o de extracción en los lugares de trabajo.
Eliminar el agua de enjuague de acuerdo con las regulaciones nacionales y locales.
Las personas susceptibles a problemas de sensibilización de piel o asma, alergias, enfermedades respiratorias crónicas o recurrentes, no deben ser empleadas en ningún proceso en el cual se esté utilizando esta mezcla.
- Condiciones para el almacenaje seguro :
- Conservar el envase herméticamente cerrado en un lugar seco y bien ventilado.
 - Observar las indicaciones de la etiqueta.
 - Las instalaciones eléctricas y los materiales de trabajo deben estar conforme a las normas de seguridad.
- Información complementaria sobre las condiciones de almacenamiento :
- Consérvese únicamente en el recipiente de origen, en lugar fresco y bien ventilado.
 - Proteger de la irradiación solar directa.
 - Almacenar protegido de la congelación.
- Materias que deben evitarse :
- Cumplir las normas del concepto de almacenamiento conjunto TRGS 509/510.
- Temperatura de almacenaje recomendada :
- 41 - 90 °F / 5 - 32 °C
- Más información acerca de la estabilidad durante el almacenamiento :
- No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión 1.2	Fecha de revisión: 10/28/2021	Número SDS: 000000680503	Fecha de la última expedición: 01/06/2021 Fecha de la primera expedición: 05/04/2020
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Tolúen-2,6-diisocianato	91-08-7	Valor VLA-EC (fracción inhalable y vapor)	0.005 ppm	ACGIH
		Efecto sobre la piel (fracción inhalable y vapor)		ACGIH
		Valor VLA-ED (fracción inhalable y vapor)	0.001 ppm	ACGIH
		C	0.02 ppm 0.14 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (Fracción inhalable y vapor)	0.001 ppm	ACGIH
		STEL (Fracción inhalable y vapor)	0.005 ppm	ACGIH
		TWA	0.005 ppm 0.04 mg/m ³	OSHA P0
		STEL	0.02 ppm 0.15 mg/m ³	OSHA P0
óxido de calcio	1305-78-8	TWA	2 mg/m ³	ACGIH
		TWA	2 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	5 mg/m ³	OSHA P0
piedra caliza	1317-65-3	TWA (polvos totales)	15 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (fracción respirable)	5 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA (Polvo total)	15 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (fracción de polvo respirable)	5 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (Respirable)	5 mg/m ³ (Carbonato de calcio)	NIOSH REL
		TWA (total)	10 mg/m ³ (Carbonato de calcio)	NIOSH REL

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión 1.2 Fecha de revisión: 10/28/2021 Número SDS: 000000680503 Fecha de la última expedición: 01/06/2021
 Fecha de la primera expedición: 05/04/2020

talco	14807-96-6	TWA (Polvo)	20 Millones de partículas por pie cúbico	OSHA Z-3
		TWA (fracción de polvo respirable)	2 mg/m ³	OSHA P0
		TWA (Respirable)	2 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	0.1 fibras/cm ³	ACGIH
		TWA (fracción respirable)	2 mg/m ³	ACGIH
Disolvente de Stoddart;nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	8052-41-3	Valor VLA-ED	100 ppm	ACGIH
		Valor REL	350 mg/m ³	NIOSH
		Ceil_Time	1,800 mg/m ³	NIOSH
		PEL	500 ppm 2,900 mg/m ³	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED	100 ppm 525 mg/m ³	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	100 ppm	ACGIH
		TWA	350 mg/m ³	NIOSH REL
		C	1,800 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	500 ppm 2,900 mg/m ³	OSHA Z-1
		TWA	100 ppm 525 mg/m ³	OSHA P0

Límites de exposición profesional de los productos de descomposición

Componentes	No. CAS	Tipo de valor (Forma de exposición)	Parámetros de control / Concentración permisible	Base
Carbon monoxide	630-08-0	Valor VLA-ED	25 ppm	ACGIH
		Valor REL	35 ppm 40 mg/m ³	NIOSH
		Ceil_Time	200 ppm 229 mg/m ³	NIOSH
		PEL	50 ppm 55 mg/m ³	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED	35 ppm 40 mg/m ³	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		VLS	200 ppm 229 mg/m ³	OSHA - Tabla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión 1.2 Fecha de revisión: 10/28/2021 Número SDS: 000000680503 Fecha de la última expedición: 01/06/2021
 Fecha de la primera expedición: 05/04/2020

		TWA	25 ppm	ACGIH
		TWA	35 ppm 40 mg/m3	NIOSH REL
		C	200 ppm 229 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	50 ppm 55 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	35 ppm 40 mg/m3	OSHA P0
		C	200 ppm 229 mg/m3	OSHA P0
Carbon dioxide	124-38-9	Valor VLA-ED	5,000 ppm	ACGIH
		Valor VLA-EC	30,000 ppm	ACGIH
		Valor REL	5,000 ppm 9,000 mg/m3	NIOSH
		Valor VLA-EC	30,000 ppm 54,000 mg/m3	NIOSH
		PEL	5,000 ppm 9,000 mg/m3	29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)
		Valor VLA-ED	10,000 ppm 18,000 mg/m3	OSHA - Ta- bla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		Valor VLA-EC	30,000 ppm 54,000 mg/m3	OSHA - Ta- bla Z-1-A (29 CFR 1910.1000)
		TWA	5,000 ppm	ACGIH
		STEL	30,000 ppm	ACGIH
		TWA	5,000 ppm 9,000 mg/m3	NIOSH REL
		ST	30,000 ppm 54,000 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	5,000 ppm 9,000 mg/m3	OSHA Z-1
		TWA	10,000 ppm 18,000 mg/m3	OSHA P0
		STEL	30,000 ppm 54,000 mg/m3	OSHA P0
Hydrocyanic acid	74-90-8	VLS	4.7 ppm (CN)	ACGIH
		C	4.7 ppm (Cianuro)	ACGIH
		ST	4.7 ppm 5 mg/m3	NIOSH REL
		TWA	10 ppm 11 mg/m3	OSHA Z-1
		STEL	4.7 ppm 5 mg/m3	OSHA P0

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01/06/2021
1.2	10/28/2021	000000680503	Fecha de la primera expedición: 05/04/2020

- Medidas de ingeniería** : No hay información aplicable disponible.
- Protección personal**
- Protección respiratoria : Si se sobrepasan los valores límites de exposición en el trabajo, es preciso utilizar un equipo de respiración homologado para ello.
Cuando los niveles atmosféricos excedan el límite de exposición ocupacional (nivel de exposición permisible o valor umbral límite), se pueden utilizar respiradores purificadores de aire certificados por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) con un sorbente de vapores orgánicos y un filtro de partículas, siempre que se hayan tomado las precauciones adecuadas y los calendarios de cambios. En situaciones de emergencia, no rutinarias o de elevada exposición, incluida la entrada en espacios cerrados, utilice un aparato respiratorio autónomo (SCBA) a demanda que cubra toda la cara o un respirador de aire (SAR) a demanda que cubra toda la cara certificados por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) con válvula de escape.
- Protección de las manos
- Observaciones : Guantes protectores resistentes se debe usar para prevenir todo contacto con la piel. Materiales adecuados pueden ser incluidos caucho cloropreno (Neopreno) caucho nitrilo (Buna N) polietileno clorado Cloruro de polivinilo (Pylox) caucho butílico depende de las condiciones de uso.
La conveniencia para un lugar de trabajo específico debe de ser tratada con los productores de los guantes de protección.
- Protección de los ojos : Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).
Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.
Frasco lavador de ojos con agua pura
Gafas de seguridad ajustadas al contorno del rostro
Usar pantalla facial y traje de protección por si surgen anomalías en el proceso.
- Protección de la piel y del cuerpo : Cubrir la máxima cantidad de piel expuesta para evitar todo contacto cutáneo.
Materiales adecuados pueden ser incluidos material recubierto de saran depende de las condiciones de uso.
Elegir una protección para el cuerpo según la cantidad y la concentración de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo.
- Medidas de protección : Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para evitar el contacto.
Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.
Observar el valor PEL y TLV adecuados.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión 1.2	Fecha de revisión: 10/28/2021	Número SDS: 000000680503	Fecha de la última expedición: 01/06/2021 Fecha de la primera expedición: 05/04/2020
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Medidas de higiene : Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada.
Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes de volver a usar, eliminarla si fuese necesario.
No comer ni beber durante su utilización.
No fumar durante su utilización.
Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto : pasta

Color : negro

Olor : suave

pH : Sin datos disponibles

Punto de fusión : No hay información aplicable disponible.

Punto de ebullición : No hay información aplicable disponible.

Punto de inflamación : no se inflama

Tasa de evaporación : No hay información aplicable disponible.

Inflamabilidad (sólido, gas) : no inflamable
Método: Manual de ensayos y criterios. Ensayo nº 1 (United Nations Recommendations on the Transport of Dangerous Goods).

Autoencendido : no es autoinflamable

Límite superior de explosividad / Límites de inflamabilidad superior : No hay información aplicable disponible.

Límites inferior de explosividad / Límites de inflamabilidad inferior : No hay información aplicable disponible.

Presión de vapor : No hay información aplicable disponible.

Densidad relativa del vapor : No hay información aplicable disponible.

Densidad relativa : No hay información aplicable disponible.

Densidad : 10.1 lb/USg (77 °F / 25 °C)

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01/06/2021
1.2	10/28/2021	000000680503	Fecha de la primera expedición: 05/04/2020

Solubilidad(es)	
Solubilidad en agua	: insoluble (59 °F / 15 °C)
Solubilidad en otros disolventes	: No hay información aplicable disponible.
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	: No hay información aplicable disponible.
Temperatura de auto-inflamación	: No hay información aplicable disponible.
Temperatura de descomposición	: Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad	
Viscosidad, dinámica	: No hay información aplicable disponible.
Viscosidad, cinemática	: No hay información aplicable disponible.
Propiedades explosivas	: No explosivo
Propiedades comburentes	: No es un oxidante
Sustancias que experimentan calentamiento espontáneo	: Sin datos disponibles
Punto de sublimación	: No hay información aplicable disponible.
Peso molecular	: No hay datos disponibles.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad	: Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Estabilidad química	: El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación. No se descompone si se almacena y aplica como se indica.
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Reacciona con agua formando dióxido de carbono. Riesgo de explosión. Reacciones con alcoholes. Reacciones con ácidos. Reacciones con álcalis (bases). Reacciones con aminas. Peligro de reacción exotérmica.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión 1.2	Fecha de revisión: 10/28/2021	Número SDS: 00000680503	Fecha de la última expedición: 01/06/2021 Fecha de la primera expedición: 05/04/2020
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Peligro de polimerización.
El contacto con ciertos cauchos y plásticos pueden causar fragilidad de la sustancia/producto con la subsecuente pérdida de elasticidad.
No se descompone si se almacena y aplica como se indica.

Condiciones que deben evitarse : Evitar la humedad.

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles : Ácidos
Aminas
Alcoholes
Agua
Alcalinos
Bases fuertes
Substancias y/o productos que reaccionan con isocianatos.

Productos de descomposición peligrosos : óxidos de nitrógeno
Isocianatos aromáticos
gases/vapores

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda

Nocivo en caso de inhalación.

Producto:

Toxicidad oral aguda : Observaciones: No hay información aplicable disponible.

Toxicidad aguda por inhalación : ATE: 14.8 mg/l
Observaciones: determinado para vapor

Toxicidad cutánea aguda : Observaciones: No hay información aplicable disponible.

Corrosión o irritación cutáneas

No está clasificado en base a la información disponible.

Lesiones o irritación ocular graves

Provoca irritación ocular grave.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea

Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Sensibilización respiratoria

Puede provocar síntomas de alergia o asma o dificultades respiratorias en caso de inhalación.

Mutagenicidad en células germinales

No está clasificado en base a la información disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión 1.2	Fecha de revisión: 10/28/2021	Número SDS: 00000680503	Fecha de la última expedición: 01/06/2021 Fecha de la primera expedición: 05/04/2020
----------------	----------------------------------	----------------------------	--

Carcinogenicidad

Se sospecha que provoca cáncer.

Toxicidad para la reproducción

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única

No está clasificado en base a la información disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposiciones repetidas

Perjudica a determinados órganos (Sistema nervioso central) por exposición prolongada o repetida.

Toxicidad por aspiración

No está clasificado en base a la información disponible.

Otros datos

Producto:

Observaciones : El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxicidad

Sin datos disponibles

Persistencia y degradabilidad

Sin datos disponibles

Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles

Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

Otros efectos adversos

Producto:

Información ecológica complementaria : Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre ecotoxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Métodos de eliminación.

Residuos : Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.
No contaminar los estanques, ríos o acequias con producto químico o envase usado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión 1.2	Fecha de revisión: 10/28/2021	Número SDS: 000000680503	Fecha de la última expedición: 01/06/2021 Fecha de la primera expedición: 05/04/2020
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Envases contaminados : Los envases contaminados deben vaciarse de forma óptima pudiendo eliminarlos como la sustancia/el producto.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Regulaciones internacionales

IATA-DGR

No está clasificado como producto peligroso.

Código-IMDG

No está clasificado como producto peligroso.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

Regulación doméstica

49 CFR

No está clasificado como producto peligroso.

Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

CERCLA Cantidad Reportable

Componentes	No. CAS	Componente CR (lbs)	Producto calculado CR (lbs)
Toluilen-2,6-diisocianato	91-08-7	100	21097

SARA 313 : Los siguientes componentes están sujetos a los niveles de referencia establecidos por SARA Título III, Sección 313:

Toluilen-2,6-diisocianato 91-08-7

Reglamentos de Estado de los EE.UU.

Pennsylvania Right To Know

óxido de calcio	1305-78-8
pedra caliza	1317-65-3
talco	14807-96-6
Disolvente de Stoddart; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	8052-41-3
toluilen-2,4-diisocianato	584-84-9

New Jersey Right To Know

óxido de calcio	1305-78-8
pedra caliza	1317-65-3

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01/06/2021
1.2	10/28/2021	000000680503	Fecha de la primera expedición: 05/04/2020

talco	14807-96-6
Disolvente de Stoddart; nafta de bajo punto de ebullición, sin especificar	8052-41-3
Toluilen-2,6-diisocianato	91-08-7
Negro de carbón	1333-86-4

Prop. 65 de California

ADVERTENCIA: Este producto puede exponer a usted a sustancias químicas incluyendo Toluilen-2,6-diisocianato, tolueno, que es/son conocida/s por el Estado de California como causante/s de cáncer y defectos de nacimiento u otro daño reproductivo. Para mayor información ir a www.P65Warnings.ca.gov.

Los componentes de este producto están presentados en los inventarios siguientes:

- DSL : Este producto contiene uno o varios componentes enumerados en la lista Canadiense NDSL. Todos los otros componentes están en la lista canadiense DSL.
- TSCA : Todas las sustancias químicas en este producto están en la lista como activas en el inventario de TSCA o cumplen con las exenciones del inventario de TSCA.

Lista TSCA

La(s) siguiente(s) sustancia(s) está/están sujetas a una Regla de Nuevo Uso Significante:
Toluilen-2,6-diisocianato 91-08-7

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

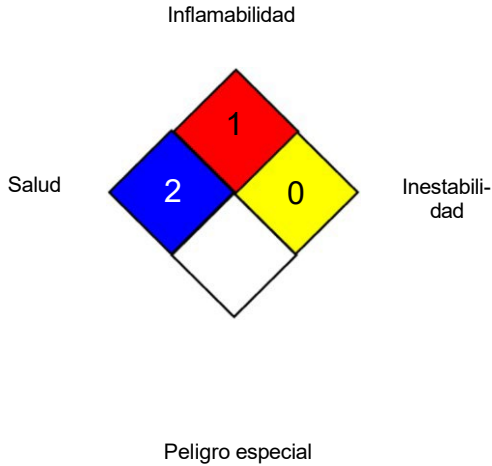
Otros datos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión 1.2	Fecha de revisión: 10/28/2021	Número SDS: 000000680503	Fecha de la última expedición: 01/06/2021 Fecha de la primera expedición: 05/04/2020
----------------	----------------------------------	-----------------------------	--

NFPA 704:



HMIS® IV:



Las clasificaciones del HMIS® (Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos) se basan en una escala de clasificación de 0 a 4, donde 0 representa riesgos o peligros mínimos y 4 representa riesgos o peligros significativos. El símbolo “*” representa un peligro crónico, mientras que el símbolo “/” representa la ausencia de un peligro crónico.

Texto completo de otras abreviaturas

29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1)	: OSHA - Tabla Z-1 (Límites para contaminantes del aire) 29 CFR 1910.1000 (US)
ACGIH	: Valores límite (TLV) de la ACGIH, USA
ACGIH	: American Conference of Governmental Industrial Hygienists - threshold limit values (US)
NIOSH	: NIOSH Guía de Bolsillos sobre Riesgos Químicos (Estados Unidos)
NIOSH REL	: Límites de exposición recomendados de NIOSH, EE.UU.
OSHA P0	: OSHA - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire - 1910.1000, EE.UU.
OSHA Z-1	: Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-1 Límites para los contaminantes del aire
OSHA Z-3	: Límites de Exposición Ocupacional (OSHA), EE.UU - Tabla Z-3 Polvos Minerales
29 CFR 1910.1000 (Tabla Z-1) / PEL	: Límite de exposición permisible
ACGIH / TWA	: Promedio ponderado de tiempo de 8 horas
ACGIH / STEL	: Límite de exposición a corto plazo
ACGIH / C	: Valor techo (C)
ACGIH / VLS	: Valor límite superior:
ACGIH / Efecto sobre la piel	: Efecto sobre la piel:
ACGIH / Valor VLA-EC	: Valor límite para exposición breve (STEL):
ACGIH / Valor VLA-ED	: Tiempo promedio ponderado (TPP):
NIOSH / Ceil_Time	: Valor límite superior e intervalo de tiempo (si especificado):
NIOSH / Valor REL	: Valor límite de exposición recomendado (REL)
NIOSH / Valor VLA-EC	: Valor límite para exposición breve (STEL):
NIOSH REL / TWA	: Tiempo promedio ponderado

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01/06/2021
1.2	10/28/2021	000000680503	Fecha de la primera expedición: 05/04/2020

NIOSH REL / ST	:	STEL - 15-minutos de exposición de TWA que no debe sobrepasarse en ningún momento durante un día de trabajo
NIOSH REL / C	:	Valor techo (C)
OSHA P0 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA P0 / STEL	:	Límite de exposición a corto plazo
OSHA P0 / C	:	Valor techo (C)
OSHA Z-1 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado
OSHA Z-1 / C	:	Valor techo (C)
OSHA Z-3 / TWA	:	Tiempo promedio ponderado

AICC - Inventario de productos químicos industriales de Australia; ASTM - Sociedad Estadounidense para la Prueba de Materiales; bw - Peso corporal; CERCLA - Ley Integral de Respuesta, Compensación y Responsabilidad Civil Ambiental; CMR - Carcinógeno, mutágeno o tóxico para la reproducción; DIN - Norma del Instituto Alemán de Normalización; DOT - Departamento de Transporte; DSL - Lista de sustancias domésticas (Canadá); ECx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; EHS - Sustancia extremadamente peligrosa; ELx - Tasa de carga asociada con respuesta x%; EmS - Procedimiento de emergencia; ENCS - Sustancias Químicas Existentes y Nuevas (Japón); ErCx - Concentración asociada con respuesta de tasa de crecimiento x%; ERG - Guía de respuesta ante emergencias; GHS - Sistema Globalmente Armonizado; GLP - Buena práctica de laboratorio; HMIS - Sistema de Identificación de Materiales Peligrosos; IARC - Agencia Internacional para la investigación del cáncer; IATA - Asociación Internacional de Transporte Aéreo; IBC - Código internacional para la construcción y equipamiento de Embarcaciones que transportan químicos peligrosos a granel; IC50 - Concentración inhibitoria máxima media; ICAO - Organización de Aviación Civil Internacional; IECSC - Inventario de Sustancias Químicas en China; IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas; IMO - Organización Marítima Internacional; ISHL - Ley de Seguridad e Higiene Industrial (Japón); ISO - Organización Internacional para la Normalización; KECI - Inventario de Químicos Existentes de Corea; LC50 - Concentración letal para 50% de una población de prueba; LD50 - Dosis letal para 50% de una población de prueba (Dosis letal mediana); MARPOL - Convenio Internacional para prevenir la Contaminación en el mar por los buques; MSHA - Administración de seguridad y salud minera; n.o.s. - N.E.P.: No especificado en otra parte; NFPA - Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; NO(A)EC - Concentración de efecto (adverso) no observable; NO(A)EL - Nivel de efecto (adverso) no observable; NOELR - Tasa de carga de efecto no observable; NTP - Programa Toxicológico Nacional; NZIoC - Inventario de Químicos de Nueva Zelanda; OECD - Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico; OPPTS - Oficina para la Seguridad Química y Prevención de Contaminación; PBT - Sustancia persistente, bioacumulativa y tóxica; PICCS - Inventario Filipino de Químicos y Sustancias Químicas; (Q)SAR - Relación estructura-actividad (cuantitativa); RCRA - Ley de Conservación y Recuperación de Recursos; REACH - Reglamento (CE) n.º 1907/2006 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo al registro, la evaluación, la autorización y la restricción de las sustancias químicas; RQ - Cantidad reportable; SADT - Temperatura de descomposición autoacelerada; SARA - Ley de Enmiendas y Reautorización de Superfondos; SDS - Ficha de datos de seguridad; TCSI - Inventario de Sustancias Químicas de Taiwán; TECL - Inventario de productos químicos existentes de Tailandia; TSCA - Ley para el Control de Sustancias Tóxicas (Estados Unidos); UN - Naciones Unidas; UNRTDG - Recomendaciones de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías peligrosas; vPvB - Muy persistente y muy bioacumulativo

Fecha de revisión : 10/28/2021

La información proporcionada en esta Ficha de Datos de Seguridad, es la más correcta de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la seguridad en el manejo, uso, procesado, almacenamiento, transporte,

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

RainBuster 450 Black

Versión	Fecha de revisión:	Número SDS:	Fecha de la última expedición: 01/06/2021
1.2	10/28/2021	000000680503	Fecha de la primera expedición: 05/04/2020

eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material especificado, y no puede ser válida para dicho material, usado en combinación con otros materiales o en cualquier proceso, a menos que sea indicado en el texto.

US / ES