

Hoja de Datos de Seguridad

EVER BLACK

SECCIÓN 1 – INFORMACIÓN QUÍMICA Y DATOS DE LA COMPAÑÍA FABRICANTE

1.1. Identificación

Producto EVER-BLACK – Restaurador de Plástico

Nombre Alternos EVER-BLACK – Restaurador de Plástico

1.2. Identificación de usos de la sustancia o mezcla

Uso Aerosol de secado rápido para usarse sobre superficies interiores y exteriores de plástico.

1.3. Detalles del Suplidor

Nombre de la compañía fabricante: Harris Paints Company
PO Box 364723
San Juan, P.R. 00936-4723

Emergencia

CHEMTREC (USA) (800) 424-9300

Servicio al Cliente: Harris Paints Corp. 787-798-1005

Clase de producto: aerosol

2. Identificación de Productos

2.1. Clasificación de la sustancia

Flam. Aerosol 1;H222	Aerosol Extremadamente inflamable
Gas; H280	Contiene presión de gas; puede explotar si se calienta.
Carc 1B; H350	Carcinogenicidad
Irrit. Cutánea. 2;H315	Irritación en la piel.
Irrit Ocular. 2;H319	Causa irritación severo a los ojos.
Muta 1B, H340	Mutagenicidad en células germinales
Repr. 2;H361D	Daño al feto en periodo de embarazo.
STOT SE 3;H336	Causa mareos y visión borrosa.
STOT RE 2;H373	Causa daño al órgano por exposición prolongada o repetitiva.

2.2. Etiqueta

Dado a la Data Tóxica en sección 11 y 12 el producto se identifica de la siguiente manera:



PELIGRO

Hoja de Datos de Seguridad

EVER BLACK

H222	Aerosol Extremadamente Inflamable
H280	Contiene presión de gas; puede explotar si se calienta.
H350	Puede provocar cáncer.
H315	Irritación en la piel.
H319	Causa irritación severo a los ojos.
H340	Puede provocar defectos genéticos
H361	Daño al feto en periodo de embarazo.
H336	Causa mareos y visión borrosa.
H373	Causa daño al órgano por exposición prolongada o repetitiva.
Puede desplazar el oxígeno y causar asfixia rápidamente.	

[Prevención]:

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

P102 Mantener fuera del alcance de niños.

P201 Seguir instrucción antes de usar.

P202 NO manejar el producto hasta que lea y entienda todas las medidas de precaución y seguridad.

P210 Mantenga lejos de calor / flamas/ y superficies calurosas. NO FUME

P211 No aplique cerca de una llave de gas abierta o una fuente de calor.

P251 Recipiente con presión. No perfore ni queme, incluso después de su uso.

P261 Evite respirar el polvo / el humo / el gas / la niebla / los vapores del aerosol.

P264 Lávese completamente después del manejo.

P270 No comer, beber o fumar mientras se manipula este producto.

P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.

P280 Use guantes de protección / gafas de protección / la cara.

[Responder]:

P301 + 312 EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA y/o un médico si se encuentra mal.

P302 + 352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.

P304 + 340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P305 + 351 + 338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuague continuamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto - continúe enjuagando.

P308 + 313 En caso de exposición o preocupación: Consultar a un médico

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P321 Se necesita un tratamiento específico (ver información en esta etiqueta).

P330 Enjuague la boca.

P337 + 313 Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico

P362 Quitarse las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarla.

[Almacenamiento]:

P403 + 233 Guarde el recipiente en un lugar ventilado. Mantenga el recipiente cerrado.

P405 Guardar bajo llave.

P410 + 412 Protegerlo de la exposición solar. No exponer a temperaturas superiores a 50 ° C / 122 ° F.

[Disposición]:

P501 Eliminar el contenido / recipiente conforme a la legislación local y/o regulaciones nacional.

Hoja de Datos de Seguridad

EVER BLACK

3. Composición / Información de Ingredientes

Este producto contiene las siguientes sustancias que presentan un riesgo en regulaciones estatales y federales sobre sustancias peligrosas.

Ingredientes/Químicos	% por peso	Clasificación GHS	Notas
Propano CAS Number: 0000074-98-6	15 - 35%	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	[1][2]
Butano CAS Number: 0000106-97-8	10 - 25%	Flam. Gas 1;H220 Press. Gas;H280	[1][2]
Polydimethylsiloxane Can Number: 63148-62-9	2 - 10%		
Solvent naphtha (petroleum), light aliph. CAS Number: 64742-89-8	2 - 10%	AspTox 1; H304 Carcin 1B, H350 Muta 1B, H340	[1][2]
Hexano CAS Number: 0000110-54-3	5 - 20%	Flam. Liq. 2;H225 Repr. 2;H361f Asp. Tox. 1;H304 STOT RE 2;H373 Skin Irrit. 2;H315 STOT SE 3;H336	[1][2]
Acetona , CAS 67-64-1	5 - 20%	Flammable liquid - 2 , H225 Eye irritation - 2 H319 Specific target organ toxicity (single exposure) -3 H336	[1][2]

[1] Sustancia clasificada contaminación al medio ambiente y problemas a la salud.

[2] Sustancia con límites de exposiciones.

[3] Sustancia PBT o Sustancia mPmB.

*Los textos completos se muestran en sección16.

4 – Medidas de Primeros Auxilios

Descripción De la Emergencia: ***: Contiene DESTILADOS DE PETRÓLEO AROMÁTICOS que pueden causar cáncer. No someter a Presión. Dañino si es inhalado. Puede afectar al cerebro o al sistema nervioso causando mareos, dolores de cabeza o náusea. Dañino si es ingerido o tragado. Líquido y vapor extremadamente inflamables. Los vapores pueden causar un incendio instantáneo o una explosión.

Contacto Con Los Ojos: Asegurese de reomover los lentes de contactos antes de enjuagar. Enjuague los ojos manteniendo los parpados abiertos con grandes cantidades de agua por lo menos durante 15 minutos. Obtenga atención médica.

Contacto Con la Piel: Un contacto prolongado o repetido puede causar irritación en la piel. Lave con jabón y agua. Obtenga atención médica si es que una irritación se desarrolla o persiste. Si el producto produce quemaduras o congelacion, no se debe quitar la ropa debido a que podria empeorar la lesion producida si esta se encuentra pegada a la piel. En el caso de formarse ampollas en la piel, esta nunca deben reventarse ya que aumentaría el riesgo de infeccion.

Inhalación: Si sufre dificultad para respirar, abandone el área y respire aire fresco. Si la dificultad para respirar persiste, busque asistencia médica inmediatamente.

Ingestión: Peligro de aspiración: no induzca el vomito o dispense algo por la boca porque este material puede entrar en los pulmones y causar daños severos a los mismos. Obtenga atención medica inmediatamente.

Efectos de la Sobreexposición - Crónicos Peligros: Reportes han asociado una sobreexposición ocupacional repetida y prolongada a solventes con daños permanentes al cerebro y al sistema nervioso. SIGNOS Y SÍNTOMAS DE SOBREEXPOSICIÓN: Dolor de cabeza, mareos, náuseas y pérdida de

Hoja de Datos de Seguridad

EVER BLACK

coordinación son indicaciones de exposición excesiva a los vapores o nieblas. El enrojecimiento y la sensación de picazón o ardor pueden indicar exposición ocular o excesiva de la piel. **CONDICIONES MÉDICAS AGRAVADAS POR LA EXPOSICIÓN:** trastornos respiratorios, cutáneos y oculares preexistentes. Inhalación: mareos, dificultad para respirar, dolores de cabeza y pérdida de coordinación

5 - MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medios de Extinción: Alcohol, Dióxido de Carbono, Polvo químico Seco, espuma, niebla de agua.

Descomposición peligrosa: Puede producir gases peligrosos cuando se calienta hasta la descomposición. Los humos pueden contener monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno y óxidos de metales. Los humos pueden contener también óxidos de nitrógeno..

Peligros inusuales de fuego y explosión: Rociado con agua puede que no sea efectivo. **PUNTO DE INFLAMACION ES MENOS QUE -7°C (20°F) !LÍQUIDO Y VAPOR EXTREMADAMENTE INFLAMABLES!** Contenedores cerrados pueden explotar cuando son expuestos a un calor extremo. Los vapores pueden formar unas mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar hasta una fuente de ignición y pueden explotar. Mantenga los contenedores cerrados firmemente. Aislé y proteja contra el calor, equipo eléctrico, chispas y llamas de fuego. La perforación de los contenedores cerrados puede causar estallido de la lata. Contra Fuego: Evacue el área y combata el fuego desde una distancia segura.

Equipos respiratoria debería ser usada para evitar la inhalación de vapores concentrados. El agua no debe ser utilizado, salvo en forma de niebla para mantener los contenedores cercanos fresco. Enfriar los recipientes expuestos al fuego con agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido. Equipo de protección para bomberos.

ERG Guía: 126

6 - MEDIDAS DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

Pasos de progresión que se tomarán si el material se derrama: Utilice protección personal. Contenga el líquido derramado con arena o tierra. **NO USE** materiales combustibles como aserrín. Elimine todas las fuentes de ignición, ventile al área y quite con herramientas inertes absorbentes que no producen chispas. Deseche de acuerdo a las regulaciones locales, estatales (provinciales) y federales. No queme los contenedores cerrados.

Use buenas prácticas de higiene. Lávese las manos antes de comer, beber, fumar o utilizar el baño.

7 - MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Manejo: Siga toda las precauciones de la etiqueta y la Hoja de Información Sobre la Seguridad del Material aun si es que el contenedor esta vacío porque puede contener residuos del producto. Evite la respiración del vapor o la niebla. Lávese completamente después de haber manejado. Use solamente en un área bien ventilada. Lávese las manos antes de comer. **FUERA DEL ALCANCE DE LOS NIÑOS. LAS MUJERES EMBARAZADAS NO DEBEN EXPONERSE A ESTE PRODUCTO.**

Almacenamiento: Mantenga los contenedores cerrados herméticamente. Aísle contra el calor, equipo eléctrico, chispas o llamas de fuego. No almacene, ni exponga a temperaturas sobre 49°C (120°F). Almacene grandes cantidades en edificios protegidos y diseñados para el almacenamiento de líquidos inflamables NFPA Clase I. Contenido bajo presión.

Materiales incompatibles: Materiales alcalinos, ácidos fuertes y oxidantes. Proteger de la congelación y la luz solar directa. Mantener los envases herméticamente cerrados. Mantener en posición vertical.

Hoja de Datos de Seguridad EVER BLACK

Mantener separado de: El material oxidante. Alcalinos. Ácidos. Asegúrese de que los residuos y materiales contaminados se recogen y se retiran de la zona de trabajo tan pronto como sea posible en un recipiente debidamente etiquetado.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Controles De la Ingeniería: Prevenga la acumulación de los vapores al abrir todas las puertas y ventanas para lograr una ventilación cruzada. Use recintos de proceso, ventilación local de escape, o cualquier otros controles de ingeniería para controlar los niveles llevados por el aire para que no lleguen a los límites de los niveles de exposición. Use equipo de ventilación a prueba de explosiones.

Protección Respiratoria: Un programa para la protección respiratoria que conforma con los requisitos de OSHA 1910.134 y de ANSI Z88.2 se debe seguir cuando quiera que las condiciones del lugar de trabajo justifican el uso de un respirador. Un respirador con purificación de aire aprobado por NIOSH/MSHA con un cartucho o un bote para filtrar vapores orgánicos puede ser permisible dentro de ciertas circunstancias cuando se espera que las concentraciones flotando en el aire lleguen a exceder los límites de exposición. La protección proveída por los respiradores que solamente purifican el aire es limitada. Use un respirador con abastecimiento de presión de aire positiva si es que existe la posibilidad de una descarga fuera de control, cuando los niveles de exposición no son conocidos, o cualquier otra circunstancia cuando los respiradores para purificar el aire no pueden proveer una protección adecuada.

Protección De La Piel: Use guantes impermeables para prevenir un contacto con la piel y la absorción de este material en la piel. Guantes de Nitrilo o Neopreno pueden ofrecer una protección adecuada para lapiel.

Protección de los ojos: Use protección para los ojos diseñada para proteger contra las salpicaduras de los líquidos.

Otro Equipo Protector: Refiérase al supervisor de la seguridad o al higienista industrial para obtener información adicional acerca del equipo para la protección personal y su aplicación.

Prácticas Higiénicas: Lávese completamente con jabón y agua antes de comer, beber líquidos o fumar.

8.1. Parámetros

Exposición			
CAS No.	Ingrediente	Fuente	Valor
0000074-98-6	Propano	OSHA	TWA 1000 ppm (1800 mg/m3)
		ACGIH	(ACGIH appendix F)
		NIOSH	TWA 1000 ppm (1800 mg/m3)
		Supplier	No Limite Establecido
0000106-97-8	Butano	OSHA	No Limite Establecido
		ACGIH	TWA: 600 ppm STEL: 750 ppm
		NIOSH	TWA 800 ppm (1900 mg/m3)
		Supplier	No Limite Establecido
64742-89-8	Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	OSHA	No Limite Establecido
		ACGIH	No Limite Establecido
		NIOSH	No Limite Establecido
		Supplier	No Limite Establecido
0000110-54-3	Hexano	OSHA	TWA 500 ppm (1800 mg/m3)
		ACGIH	TWA: 20 ppmSkin
		NIOSH	TWA 50 ppm (180 mg/m3)
		Supplier	No Limite Establecido

Hoja de Datos de Seguridad

EVER BLACK PLASTIC

67-64-1	Acetona	OSHA	TWA 1000 ppm (2400 mg/m3)
		ACGIH	No Limite Establecido
		NIOSH	No Limite Establecido
		Supplier	No Limite Establecido

Data Carcinogena

CAS No.	Ingrediente	Fuente	Valor
0000106-97-8	Butano	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;
64742-89-8	Solvent naphtha (petroleum), light aliph.	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;
0000110-54-3	Hexane	OSHA	Select Carcinogen: No
		NTP	Known: No; Suspected: No
		IARC	Group 1: No; Group 2a: No; Group 2b: No; Group 3: No; Group 4: No;

8.2. Control de Exposición

Respiratorio

Cuando rocíe este material, use un respirador de cartucho aprobado por NIOSH o una máscara de gas adecuada para mantener la concentración de vapor por debajo de los valores límites.

Ojos

Use gafas de seguridad aprobadas y ajustadas donde sea probable que salpique.

Piel

Utilice mameluco para mantener el contacto de la piel al mínimo.

Controles de Ingeniería

Proporcione ventilación adecuada. Donde sea razonablemente factible, esto debe lograrse mediante el uso de ventilación de extracción local y una buena extracción general. Si estos no son suficientes para mantener las concentraciones de partículas y cualquier vapor por debajo de los límites de exposición ocupacional, se debe usar protección respiratoria adecuada.

See section 2 for further details. - [Prevention]:

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado Físico

Aerosol

Apariencia

Transparente

Olor

Aromático

pH

No Medido

Punto de fusión / punto de congelación

No Medido

Punto de ebullición

-44 °F (Propelante)

Punto de inflamabilidad

-155 °F (Propelante)

Velocidad de Evaporación (Ether = 1)

Más rápido que el éter

Inflamabilidad (solid, gas)

Gas

Límites superior / inferior de inflamabilidad o explosión

Limite Explosivo Inferior: 1

Limite Explosivo Superior: 7

Vapor de presión a 122F

<300000Pa

Densidad del Vapor

Más Pesado que el aire

Gravedad Específica

0.824-0.834

Hoja de Datos de Seguridad

EVER BLACK

Solubilidad en Agua	Insoluble
Coefficiente de reparto n - octanol / agua (log Kow)	No Medido
Temperatura de ignición espontánea	770 °F (Propelante)
Viscosidad (cSt – Cup Ford #4)	10-15 Sec

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones que se deben evitar: Evite temperaturas sobre 49°C (120°F). Evite todas las fuentes de ignición.

Incompatibilidades: No es compatible con ácidos fuertes y materiales oxidantes.

Descomposición Peligrosa: Irrita los ojos con los vapores. Vapores contienen monóxido de carbono y bióxido de carbono. Pueden contener óxidos de nitrógenos.

Polimerización: No ocurrirá bajo condiciones normales.

Estabilidad: Este producto es estable bajo condiciones normales de almacenamiento.

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda

La exposición a concentraciones de vapores del solvente en exceso, puede provocar efectos adversos para la salud, tales como irritación de mucosas y sistema respiratorio, efectos adversos en los riñones, hígado y sistema nervioso central. Los síntomas incluyen dolor de cabeza, náuseas, mareos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la conciencia.

Contacto repetido o prolongado con la preparación puede eliminar la grasa natural de la piel y producir sequedad, irritación y dermatitis. Los solventes también pueden ser absorbidos por la piel. Las salpicaduras de líquido en los ojos pueden causar irritación y dolor, con posible daño reversible.

2-butoxietanol y su acetato son fácilmente absorbidos por la piel y causan efectos nocivos en la sangre.

Ingrediente	Oral LD50, mg/kg	Piel LD50, mg/kg	Inhalacion Vapor LD50, mg/L/4hr	Inhalacion Dust/Mist LD50, mg/L/4hr	Inhalacion Gas LD50, ppm
Solvent naphtha (petroleum), light aliph. CAS Number 54742-89-8	5,000 RAT	3,000 RABBIT	No data disponible	No data disponible	No data disponible
Propano - (74-98-6)	No data disponible	No data disponible	658.00, Rat - Category: NA	No data disponible	No data disponible
Butano - (106-97-8)	No data disponible	No data disponible	658.00, Rat - Category: NA	No data disponible	No data disponible
Acetone (67-64-1)	5,800 rat	7426 rabbit	76 rat	No data available	No data available
n-hexane 110-54-3	5,100 mouse	3000 rabbit	No data available	No data available	No data available

Nota: Datos no disponible para LD50 específicos de ruta para una toxina aguda, se utilizó la estimación puntual de toxicidad aguda convertida en el cálculo del ATE (Estimación de Toxicidad Aguda) del producto.

Clasificación	Categoría	Descripción
---------------	-----------	-------------

Hoja de Datos de Seguridad EVER BLACK

Toxicidad Aguda (oral)	---	---
Toxicidad cutánea (dermal)	---	---
Toxicidad aguda (inhalación)	---	---
Corrosión Piel / irritación	2	Irritación cutánea.
Daño grave ocular / irritación	---	---
Sensibilidad respiratoria	---	---
Sensibilidad cutánea	---	---
Mutagenicidad en células germinales	1B	Mutageneidad en células germinales
Carcinógeno	1B	Puede causar cáncer
Toxicidad reproductiva	2	Daño sospechoso al feto
Exposición STOT única	3	Puede provocar somnolencia o mareos .
Exposición repetida - STOT	2	Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas
Aspiración peligrosa	---	---

12 - INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Eco-toxicidad acuática

Ingrediente	96 hr LC50 pez, mg/l	48 hr EC50 crustáceo, mg/l	ErC50 alga, mg/l
Propane - (74-98-6)	No disponible	No disponible	No disponible
Butane - (106-97-8)	6.00, Fish (Piscis)	No disponible	No disponible
Solvent naphtha (petroleum), light aliph. (64742-89-8)	No disponible	No disponible	4,700 (72hrs)
Acetona (67-64-1)	5540 fish	23.5 crustacean	3400 algae
n-hexano 110-54-3	4 fish	No disponible	No disponible

Toxicidad

Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

13 - CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

Consideraciones acerca de la eliminación: Deseche los materiales de acuerdo a las regulaciones y ordenanzas locales, estatales y federales. No permita que entren en los sistemas de alcantarillas o drenaje para tormentas.

INFORMACIÓN: RCRA (Estados Unidos)

Dado que este producto no se vende como los residuos, no lo hemos probado como una pérdida. Recomendamos que usted realice sus propias pruebas y evaluaciones antes de descartar los materiales y que los residuos sean eliminados de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales y reglamentos locales.

14 - INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

	DOT (Domestic Surface Transportation)	IMO / IMDG (Ocean Transportation)	ICAO/IATA
14.1. Número UN	ORM-D Consumer Commodity	UN1950 Aerosols	UN1950 Aerosols
14.2. UN nombre propio de manejo			
14.3. Clase: transporte peligroso	DOT Hazard Class: n/a DOT Label: n/a	DOT Hazard Class: 2.1 DOT Label: 2.1	DOT Hazard Class: 2.1 DOT Label: 2.1
14.4. Packing group (PG)	No Aplica	No Aplica	No Aplica
14.5. Peligros Ambientales			
IMDG	Marine Pollutant: No		

15 - INFORMACIÓN DE REGLAMENTACIÓN

Este producto se ha repasado según las categorías del peligro de EPA promulgadas bajo secciones 311 y 312 (el título de SARA III) y se considera, bajo definiciones aplicables, resolver siguientes las categorías: PELIGRO DE SALUD INMEDIATO, PELIGRO DE SALUD CRONICO, PELIGRO DE INCENDIO.

Este producto contiene las sustancias siguientes conforme a los requisitos que señalan de la sección 313 del título III de la enmienda, parte 372 de 1986 y 40 CFR:

Nombre Químico EPCRA 311/312

Peligro US EPA Tier II

Fuego: Yes

Presión de gas: Yes

Reactivo: No

Peligro Inmediato (Acute): Yes

Prolongado (Crónico): Yes

EPCRA 313 Toxic Chemicals:

N-hexane

Proposition 65 - Carcinogens (>0.0%):

Según nuestro mejor conocimiento, no existen productos químicos a niveles que requieran informes según este estatuto.

Proposition 65 - Developmental Toxins (>0.0%):

N-hexane

Proposition 65 - Female Repro Toxins (>0.0%):

Según nuestro mejor conocimiento, no existen productos químicos a niveles que requieran informes según este estatuto.

Proposition 65 - Male Repro Toxins (>0.0%):

Según nuestro mejor conocimiento, no existen productos químicos a niveles que requieran informes según este estatuto.

N.J. RTK Substances (>1%):

Propano
Butano

Penn RTK Substances (>1%):

Butano
Propano

16 - OTRA INFORMACIÓN

Al mejor de nuestro conocimiento la información aquí contenida es exacta. Sin embargo no se asume responsabilidad por la exactitud o la exhaustividad de la información contenida aquí. Definitiva determinación de la idoneidad de cualquier material es responsabilidad exclusiva del usuario. Todos los materiales pueden presentar sanitaria se desconoce riesgos y se debe utilizar con precaución. Si se describen aquí se describen ciertos que no podemos garantizar que éstos sean los únicos peligros que existen. Sin embargo, es la responsabilidad del utilizador conformarse con todo el federal, estado, y locales leyes y regulaciones.

Fin de documento