

# HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

## SECTION 1) CHEMICAL PRODUCT AND MANUFACTURER'S IDENTIFICATION

Identificación del Producto: EZ543

Nombre del Producto: Montana Big Sky Acrylic Primer Surfacer Gray

Fecha de Revisión: oct. 28, 2019

Fecha de Impresión: may. 27, 2020

Versión: 1.0

Reemplaza la fecha: N.A.

Nombre del Fabricante: Auto Plus Auto Parts

Dirección: 1155 Roberts Boulevard  
Suite 175 Kennesaw, GA, US, 30144

Teléfono de Emergencia: INFOTRAC: 1-800-535-5053

Teléfono de Información: 770-701-5000

Fax:

Usos recomendados: Aplicaciones Industriales

## SECCIÓN 2) IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

### Clasificación

Cancerogenicidad - Categoría 2

Líquidos Inflamables - Categoría 2

toxicidad para la reproducción - Categoría 1B

Irritación de la piel - Categoría 2

Toxicidad específica en determinados órganos - exposiciones repetidas - Categoría 1

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (Efectos narcóticos) - Categoría 3

### Pictogramas



### Palabra de advertencia

Peligro

### Indicaciones de peligro - Salud

H351 - Se sospecha que provoca cáncer.

H360 - Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

H315 - Provoca irritación cutánea.

H372 - Provoca daños en los órganos.

H336 - Puede provocar somnolencia o vertigo.

### Indicaciones de peligro- Físicos

H225 - Líquido y vapores muy inflamables.

### Consejos de Precaución - Generales

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

P102 - Mantener fuera del alcance de los niños.

P103 - Leer la etiqueta antes del uso.

### Consejos de Precaución - Prevención

P201 - Pedir instrucciones especiales antes del uso.

P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

P280 - Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P210 - Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llama abierta o otras fuentes de ignición. No fumar.

P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 - Conectar a tierra / enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

P241 - Utilizar un material eléctrico, de ventilación o de iluminación antideflagrante.

P242 - Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas.

P243 - Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.

P264 - Lavarse concienzudamente/las manos tras la manipulación.

P260 - No respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P270 - No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

### Consejos de Precaución - Respuesta

P308 + P313 - EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

P303 + P361 + P353 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitarse inmediatamente las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.

P370 + P378 - En caso de incendio: Use dióxido de carbono, espuma contra incendios, rociador de agua ó un químico seco para extinguirlo.

P302 + P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P321 - Se necesita un tratamiento específico (ver la información de primeros auxilios en esta etiqueta).

P332 + P362 + P364 - En caso de irritación cutánea: Quitarse las prendas contaminadas. Y lavarlas antes de volver a usarlas.

P314 - Consultar a un médico en caso de malestar.

P304 + P340 - EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar.

P312 - Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar.

### Consejos de Precaución - Almacenamiento

P405 - Guardar bajo llave.

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

### Consejos de Precaución - Eliminación

P501 - Eliminar el contenido/el recipiente en respetando las legislaciones locales/nacional/internacional. Bajo la RCRA, es responsabilidad del usuario del producto de determinar si el producto cumple los criterios del RCRA, sobre los residuos peligrosos, al momento de su eliminación. La gestión de residuos debe ser conforme a las regulaciones federales, estatales y leyes locales.

### Peligros de lo contrario no clasificados (HNOC)

Ninguno

La toxicidad aguda es desconocida por menos de uno por ciento de la mezcla

## SECCIÓN 3) COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso
0000108-88-3	Tolueno	16% - 38%
0000110-19-0	Acetato de isobutilo	9% - 13%
0000108-10-1	Metil isobutil cetona	4% - 6%
0013463-67-7	Dióxido de titanio	4% - 5%

0000067-63-0	Alcohol isopropilico	2% - 2%
0000117-81-7	bis(2-etilhexil)ftalato	0.1% - 2%
0001333-86-4	Negro de carbón	0.0% - 0.3%
0008052-41-3	Solvente Stoddard	0 - 0.1 %
0000078-83-1	Alcohol isobutilico	0 - 0.1 %
0000071-36-3	Alcohol n-butilico	0 - 0.1 %

La identidad química específica y/o el porcentaje exacto (concentración) de la composición ha sido retenido para proteger la confidencialidad.

## SECCIÓN 4) PRIMEROS AUXILIOS

### Inhalación

Si es seguro hacerlo, ELIMINAR todas las fuentes de ignición. Retire la fuente de exposición o traslade la persona al aire fresco y manténgala cómoda para respirar. Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico. Si la víctima no respira, personal capacitado debe comenzar respiración artificial o, si su corazón ha parado debe inmediatamente comenzar resucitación cardiopulmonar (RCP) o la desfibrilación automática externa (AED). EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.

### Contacto con la piel

Quítese la ropa contaminada, zapatos y artículos de cuero (por ejemplo, correas de reloj, cinturones). Enjuagar / lavar con agua tibia y un jabón suave durante 15-20 minutos. Si irritación cutánea ocurre: Consulte un medico. Almacene ropa contaminada en agua y lavar antes de volver a utilizar o descartar. Si estuvo expuesto o esta preocupado: Consulte un médico.

### Contacto con los ojos

Retire la fuente de exposición. Enjuague los ojos cuidadosamente con agua tibia, dejando que el agua fluya suavemente durante varios minutos, manteniendo los párpados abiertos. Retirar los lentes de contacto si resulta fácil de hacer. Proseguir con el lavado por una duración de 30 minutos. Tenga cuidado de no escurrir agua contaminada en el ojo no afectado ni en la cara. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico.

### Ingestión

Enjuagar la boca. No induzca el vomito. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. El concentrado puede ser corrosivo para el sistema gastrointestinal en caso de ingestión. Diluir el estómago dando agua o leche. Si el vómito ocurre naturalmente, recostarse sobre el costado en posición de recuperación.

### Síntomas y secuelas más prominentes, con efectos agudos y retardados

Datos no disponibles

### Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial necesitados

Datos no disponibles

## SECCIÓN 5) MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

### Medios de extinción adecuados

Se recomienda producto químico seco, espuma, dióxido de carbono del agua en forma de niebla . El dióxido de carbono puede desplazar oxígeno. Tenga cuidado al aplicar el dióxido de carbono en espacios reducidos. El uso simultáneo de espuma y el agua en la misma superficie debe ser evitada como agua destruye la espuma. Arena o tierra pueden usarse sólo para incendios pequeños .

### Medios de extinción inadecuados

No utilizar chorros de agua.

### Peligros específicos en caso de incendio

Puede formar mezclas explosivas con el aire.

Los contenedores pueden explotar en contacto con el fuego. Fácilmente inflamable con vapores tóxicos.Emite humos tóxicos a altas temperaturas.

Los vapores son más pesados que el aire y pueden instalarse en lugares bajos o propagarse a una larga distancia de la fuente de ignición y regresar.

### Procedimientos de lucha contra incendios

Aislar el área de peligro inmediato y mantener fuera al personal no autorizado . Detenga el derrame/escape si se puede hacer de manera segura. Retire los envases no dañados de la zona de peligro inmediato si se puede hacer de manera segura. Rocíar agua puede ser útil para minimizar o dispersar los vapores y proteger al personal . El agua puede ser ineficaz pero puede ser utilizada para enfriar los contenedores expuestos al calor o llama. Se debe tener precaución al usar agua o espuma que se puede producir espuma, especialmente si pulveriza en contenedores de calor, el líquido en llamas. Eliminar los desechos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales.

### Medidas especiales de protección

## SECCIÓN 6) MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

### Procedimiento de emergencia

Si el material es limpiado utilizando un disolvente regulado, la mezcla resultante podría ser regulada.

### Equipo recomendado

Aparato de respiración autónomo de presión positiva con máscara completa (SCBA) o Respirador de aire de presión positiva con escape SCBA (aprobado por NIOSH).

### Precauciones personales

Evitar respirar los vapores. Evitar el contacto con la piel, ojos o ropa. ELIMINAR todas las fuentes de ignición (no fumar, erupciones, chispas o llamas en los alrededores). Use equipo a prueba de explosión. No tocar los contenedores dañados o el material derramado a menos que use la ropa protectora adecuada.

### Precauciones medioambientales

Detenga el derrame / escape si se puede hacer de manera segura. Evite que el material se derrame en alcantarillas, desagües pluviales, otros sistemas de drenaje no autorizado y cursos de agua naturales mediante el uso de arena, tierra u otras barreras apropiadas.

### Métodos y material para la contención y la limpieza

Detener y recoger los materiales derramados con un material absorbente y no combustible y colocar en un recipiente para su eliminación de acuerdo con las regulaciones locales. Desechar el todo con la ayuda de un contratista autorizado para su eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar los mismos peligros físicos que el producto. Utilice herramientas que no produzcan chispas.

## SECCIÓN 7) MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### General

Lavarse las manos después del uso.  
Evite el contacto con los ojos, la piel o la ropa.  
No respirar los vapores o nieblas.  
Use buenas prácticas de higiene personal.  
Es prohibido comer, beber y fumar en áreas de trabajo.  
Retirarse la ropa contaminada y el equipo de protección antes de entrar en las zonas para comer.  
En las zonas donde se utiliza y almacena este material deben estar disponibles estaciones de lavado de ojos y duchas.

### Requisitos de ventilación

Use sólo con ventilación adecuada para controlar los contaminantes del aire a los límites de exposición. Se recomienda el uso de ventilación local para controlar las emisiones de cerca de la fuente.

### Requisitos de almacenamiento

Mantener el/ los recipiente (s) bien cerrado y etiquetado correctamente. Almacenar en áreas frescas, secas y bien ventiladas, lejos del calor, la luz directa del sol y las incompatibilidades. Almacenar en recipientes aprobados y proteger contra el daño físico. Mantener los envases sellados de forma segura cuando no estén en uso. El almacenamiento interno debe cumplir con las normas de OSHA y los códigos de incendios adecuados. Los envases que han sido abiertos se deben volver a cerrar herméticamente con cuidado para evitar fugas. Los contenedores vacíos retienen residuos y puede ser peligrosos.

Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Para evitar fuego o explosión disipe la electricidad estática con la ayuda de una conexión equipotencial y toma de tierra antes de transferir el material.

## SECCIÓN 8) CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Protección para los ojos

Use protección ocular con coberturas laterales o gafas. Use protección ocular con coberturas laterales o gafas. Use gafas con ventilación indirecta, resistentes a salpicaduras y con protección al impacto contra cuando se trabaja con líquidos. Si se necesita una protección adicional para toda la cara, utilice en combinación con un protector facial.

### Protección de la piel

El uso de guantes homologados, según normas estándar, hechos de los siguientes materiales puede proporcionar protección química adecuada: PVC, neopreno o guantes de caucho nitrilo. La idoneidad y durabilidad de un guante es dependiente de su uso, por ejemplo, frecuencia y duración de contacto, resistencia química del material, grosor, tacto. Siempre busque el asesoramiento de los proveedores de guantes. Los guantes contaminados deben ser reemplazados. Se recomienda el uso de un delantal y sobrebotas impermeables resistentes a productos químicos tales como el neopreno o caucho nitrilo para evitar la sensibilización de la piel. El tipo de equipo de protección debe ser elegido según la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa en el lugar de trabajo específico. Lavar la ropa sucia o eliminar adecuadamente el material contaminado que no pueda ser descontaminado.

## Protección respiratoria

Si los controles de ingeniería no mantienen las concentraciones en aire a un nivel adecuado para proteger a los trabajadores, se debe seguir un programa de protección respiratoria que cumpla o es equivalente a la norma 29 CFR 1910.134 y ANSI Z88.2. Verificar con los proveedores de equipos de protección respiratoria. Cuando los respiradores con filtro de aire sean adecuados, elegir una combinación adecuada de máscara y filtro.

Use un respirador adecuado que cubra toda la cara o toda la cabeza para vapores orgánicos/partículas, según el caso, aprobado por la NIOSH.

## Controles de ingeniería adecuados

Debe disponer de extracción u otros controles de ingeniería que mantengan las concentraciones de vapores por debajo de su valor límite respectivo.

Nombre del Agente Químico	OSHA TWA (ppm)	OSHA TWA (mg/m3)	OSHA STEL (ppm)	OSHA STEL (mg/m3)	OSHA Tables (Z1, Z2, Z3)	OSHA Carcinogen	OSHA Skin designation	NIOSH TWA (ppm)
Acetato de isobutilo	150	700			1			150
Alcohol isobutilico	100	300			1			50
Alcohol isopropilico	400	980			1			400
Alcohol n-butilico	100	300			1			
bis(2-etilhexil)ftalato		5			1			
Dióxido de titanio		15			1			b
Metil isobutil cetona	100	410			1			50
Negro de carbón		3.5			1			
Solvente Stoddard	500	2900			1			
Tolueno	200 (a)/ 300 ceiling	0.2	500ppm /10 minutes (a)		1,2			100

Nombre del Agente Químico	NIOSH TWA (mg/m3)	NIOSH STEL (ppm)	NIOSH STEL (mg/m3)	NIOSH Carcinogen	ACGIH TWA (ppm)	ACGIH TWA (mg/m3)	ACGIH STEL (ppm)	ACGIH STEL (mg/m3)
Acetato de isobutilo	700				50		150	
Alcohol isobutilico	150				50			
Alcohol isopropilico	980	500	1225		200		400	
Alcohol n-butilico					20			
bis(2-etilhexil)ftalato	5a		10a	1		5		
Dióxido de titanio				1		10		
Metil isobutil cetona	205	75	300		20		75	
Negro de carbón	3.5a			1		3 (I)		
Solvente Stoddard	350				100	[(L)]; [5 (I)];		
Tolueno	375	150	560		20			

Nombre del Agente Químico	ACGIH Carcinogen	ACGIH Notations	ACGIH TLV Basis

Acetato de isobutilo			Eye & URT irr
Alcohol isobutilico			Skin & eye irr
Alcohol isopropilico	A4	A4; BEI	Eye & URT irr; CNS impair
Alcohol n-butílico			Eye & URT irr
bis(2-etilhexil)ftalato	A3	A3	LRT irr
Dióxido de titanio	A4	A4	LRT irr
Metil isobutil cetona	A3	A3; BEI	URT irr; dizziness; headache
Negro de carbón	A3	A3	Bronchitis
Solvente Stoddard	[A2]; [A4];	[A2]; [A4];	Eye, skin, & kidney dam; nausea; CNS impair
Tolueno	A4	A4; BEI	Visual impair; female repro; pregnancy loss

(C) - Ceiling limit, (I) - fracción inhalable, A3 - Confirmando carcinógeno animal con relevancia desconocida para los seres humanos, A4 - No se clasifica como carcinógeno humano, BEI - Sustancias para las que existe un índice(s) de exposición biológica, CNS - Sistema nervioso central, dam - daño, impair - Discapacidad, irr - Irritación, LRT - Tracto respiratorio inferior, repro - reproductivo, URT - Tracto respiratorio superior

The information in this Section does not list components that might have relevant ACGIH Carcinogen, ACGIH Notations, ACGIH TLV Basis, NIOSH TWA (mg/m3), NIOSH STEL (ppm), NIOSH STEL (mg/m3), NIOSH Carcinogen, ACGIH TWA (ppm), ACGIH TWA (mg/m3), ACGIH STEL (ppm), OSHA TWA (ppm), OSHA TWA (mg/m3), OSHA Tables (Z1, Z2, Z3), OSHA Carcinogen, NIOSH TWA (ppm) regulatory values, if they are present at less than 100%. Please contact manufacturer for more information.

## SECCIÓN 9) PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

### Propiedades físicas y químicas

Densidad	10.18 lb/gal
% De sólidos en peso	52.95%
COV Densidad	4.69 lb/gal
% COV	46.08%
Gravedad específica	1.22
COV Actual(lb/gal)	4.69 lb/gal
Densidad VOC Menos H2O y Exime(lb/gal)	4.69 lb/gal

Aparición	Gray Liquid
Olor Descripción	Pungent
Umbral de Olor	N/A
pH	N/A
Punto de Fusión	N/A
Punto de Congelación	N/A
Bajo Punto de Ebullición	>35 °C
Punto de Inflamación	<23 °C
Tasa de Evaporación	N/A
Inflamabilidad	N/A
Nivel Superior de Explosividad (%)	N/A
Nivel Inferior de Explosión (%)	N/A

Presión de Vapor	N/A
Densidad de Vapor	N/A
Solubilidad en Agua	N/A
Coefficiente de Agua / Aceite	N/A
Temperatura de Auto ignición	N/A
Descomposición Pt	N/A
Viscosidad	N/A

## SECCIÓN 10) ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad

Estable en condiciones normales.

### Condiciones para evitar

Evitar todas las fuentes posibles de ignición. Propenso a prender fuego por la estática.

### Reacciones/polimerización peligrosas

Datos no disponibles

### Materiales incompatibles

Mantener alejado de: explosivos, gases tóxicos, sustancias oxidantes, peróxidos orgánicos, sustancias venenosas (tóxicas), sustancias infecciosas (riesgo biológico).

### Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

## SECCIÓN 11) INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### Vía probable de exposición

Inhalación, ingestión, contacto cutáneo, contacto con los ojos, absorbido a través de la piel.

### Corrosión/irritación cutáneas

Provoca irritación cutánea.

0000067-63-0 Alcohol isopropílico

Contact can irritate and burn the skin. Prolonged or repeated contact can cause a skin rash, itching, dryness and redness.

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

Puede irritar y quemar la piel.

0000108-88-3 Tolueno

El contacto con la piel puede causar irritación.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

Contact with the skin causes irritation.

### Lesiones oculares graves / irritación ocular Serious

0000067-63-0 Alcohol isopropílico

El líquido irrita los ojos y puede causar daños.

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

Puede irritar y quemar los ojos.

0000078-83-1 Alcohol isobutílico

El contacto con los ojos es extremadamente irritante y puede provocar quemaduras.

0000108-10-1 Metil isobutil cetona

El contacto puede irritar y quemar los ojos.

0000108-88-3 Tolueno

El contacto puede irritar los ojos.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

Contact with eyes causes irritation.

### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

Can irritate the nose, throat and lungs. May cause dryness or cracking.

0000078-83-1 Alcohol isobutílico

Can irritate the skin causing a rash. Breathing can irritate the nose, mouth and throat causing coughing and wheezing.

0000108-10-1 Metil isobutil cetona

Prolonged contact can cause a skin rash, dryness and redness. Breathing can irritate the nose and throat causing coughing and wheezing.

Prolonged contact can cause a skin rash, dryness and redness.

0000108-88-3 Tolueno

La inhalación puede irritar la nariz y la garganta.

0000110-19-0 Acetato de isobutilo

La sustancia puede romper la piel, lo que puede provocar sequedad o agrietamiento.

### **Mutagenicidad en células germinales**

Datos no disponibles

### **Carcinogenicidad**

Se sospecha que provoca cáncer.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

Possible carcinogen as it has been found to cause liver cancer in animals.

### **Toxicidad para la reproducción**

Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

Based on animal tests, may cause harm to human reproduction.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposición única**

Puede provocar somnolencia o vértigo

0000067-63-0 Alcohol isopropílico

Los vapores provocan una leve irritación del tracto respiratorio superior; altas concentraciones pueden ser anestésicas.

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

Exposure can cause headache, dizziness, nausea and vomiting. Can damage the liver and kidneys.

0000078-83-1 Alcohol isobutílico

Exposure can cause headache, dizziness, drowsiness, confusion and loss of coordination. It may affect the liver.

0000108-10-1 Metil isobutil cetona

La exposición a altas concentraciones puede producirle una sensación de mareo y desmayarse.

May damage the liver and kidneys. Exposure to high concentrations can cause you to feel dizzy and lightheaded, and to pass out.

0000108-88-3 Tolueno

Puede afectar al sistema nervioso produciendo cefalea, mareo y desmayos.

### **Toxicidad sistémica específica de órganos - Exposiciones repetidas**

Provoca daños en los órganos.

0000067-63-0 Alcohol isopropílico

Una alta exposición repetida puede provocar cefalea, mareo, confusión, pérdida de coordinación, pérdida de conocimiento e incluso la muerte.

0000108-88-3 Tolueno

La exposición repetida puede provocar daño hepático, renal y cerebral.

0000110-19-0 Acetato de isobutilo

The vapour is mildly irritating to the eyes and respiratory tract. The substance may cause effects on the central nervous system. Exposure far above the OEL could cause lowering of consciousness.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato



May affect the testes, nervous system, and liver.

### Peligro por aspiración

0000078-83-1 Alcohol isobutilico

Si se ingiere, la aspiración hacia los pulmones podría provocar una neumonitis química.

### Toxicidad Aguda

0000067-63-0 Alcohol isopropilico

If ingested causes drunkenness and vomiting. Inhalation can irritate the nose and throat.

LC50 (Rat, Inhalation) = 16,000 ppm/8H Reference : Registry of Toxic Effects of Chemical Substances If ingested causes drunkenness and vomiting. Inhalation can irritate the nose and throat.

LC50 (Rat, Inhalation) = 16,000 ppm/8H Reference : Registry of Toxic Effects of Chemical Substances If ingested causes drunkenness and vomiting. Inhalation can irritate the nose and throat.

0000078-83-1 Alcohol isobutilico

Si se ingiere, la aspiración hacia los pulmones podría provocar una neumonitis química.

0000108-10-1 Metil isobutil cetona

Respirar el vapor puede provocar cefaleas, pérdida del apetito, náuseas, vómitos y diarrea.

### Potential Health Effects - Miscellaneous

0000067-63-0 Alcohol isopropilico

Las siguientes condiciones medicas pueden agravarse por la exposición: dermatitis, enfermedad respiratoria. Toxicidad del desarrollo se observó en ratas a dosis que fueran tóxicas para la madre. El contacto causara enrojecimiento e hinchazón moderado a severo, picazón, sensación de hormigueo, ardor dolorosa. Puede causar lesiones en la córnea de los ojos. La exposición prolongada o repetida puede causar daño a cualquiera de los siguientes órganos / sistemas: el hígado. Estudios por ingestión en animales de laboratorio mostraron que las dosis orales muy altas han causado un aumento del peso del hígado y de los riñones.

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

Puede causar una funcion de formación anormal de la sangre con la anemia. Las salpicaduras en los ojos puede provocar quemaduras químicas.

0000078-83-1 Alcohol isobutilico

Ha mostrado actividad carcinogénica en animales de laboratorio a dosis altas. Se desconoce la importancia para el hombre. Puede causar irritación de las membranas mucosas. Puede causar función hepática anormal. El aumento de la susceptibilidad a los efectos de este producto se puede observar en personas con enfermedad preexistente de cualquiera de los siguientes: ojos, sistema respiratorio, piel. Pruebas en animales de laboratorio han demostrado efectos en cualquiera de los siguientes órganos / sistemas: la médula ósea, el hígado. El contacto prolongado puede causar quemaduras químicas. Las salpicaduras en los ojos puede provocar quemaduras químicas.

0000108-10-1 Metil isobutil cetona

Las siguientes condiciones medicas pueden agravarse por la exposición: asma, enfermedades respiratorias, trastornos oculares, afecciones pulmonares, trastornos de la piel. El contacto repetido o prolongado con la piel puede causar cualquiera de lo siguiente: la sequedad, agrietamiento de la piel, desengrasamiento de la piel. La inhalación puede causar cualquiera de lo siguiente: mareos, estupor (depresión del sistema nervioso central), somnolencia, irritación de las vías respiratorias.

0000108-88-3 Tolueno

El aumento de la susceptibilidad a los efectos de este producto se puede observar en personas con enfermedad preexistentes de cualquiera de los siguientes: sistema nervioso central, los riñones, el hígado, el sistema respiratorio, la piel. Puede ser absorbido por la piel en cantidades nocivas. La sobreexposición repetida puede resultar en lesiones del hígado y los riñones. Niveles altos en el aire han producido latidos irregulares del corazón en animales y palpitaciones ocasionales en humanos. Las ratas expuestas a niveles en el aire muy altos han mostrado déficits de audición de alta frecuencia. La importancia de esto para el hombre es desconocido. ADVERTENCIA: Este producto químico es conocido en el Estado de California para causar defectos de nacimiento y otros daños reproductivos.

0001333-86-4 Negro de carbón

Es un carcinógeno CIIT, NTP u OSHA. Ha mostrado actividad carcinógena en animales de laboratorio a dosis elevadas. Se desconoce la importancia para el hombre. Las siguientes condiciones médicas pueden agravarse por exposición: asma, enfermedad respiratoria. ADVERTENCIA: Este producto químico es conocido en el estado de California como causantes de cáncer.

0013463-67-7 Dióxido de titanio

Es un carcinógeno CIIT, NTP u OSHA. En una prueba de la inhalación durante su tiempo de vida, cánceres de pulmón se encontraron en algunas ratas expuestas a 250 mg/m<sup>3</sup> de polvo de titanio respirable. El análisis de las concentraciones de dióxido de titanio en los pulmones de las ratas indicaron que el mecanismo de autodepuración del pulmón fue colmado y que los resultados a nivel masivo de 250 mg/m<sup>3</sup> no son relevantes para el trabajo. Los resultados de un estudio de la epidemiología de DuPont mostraron que los empleados que habían sido se expone al dióxido de titanio no corrían un mayor riesgo de desarrollar cáncer de pulmón que los empleados que no habían sido expuestos al dióxido de titanio. La fibrosis pulmonar no fue encontrado en ninguno de los empleados y no se observó ninguna asociación entre la exposición al dióxido de titanio y las anomalías de rayos-X o enfermedades respiratorias crónicas. Con base en los resultados de este estudio DuPont concluye que el dióxido de titanio no causará cáncer de pulmón o enfermedad respiratoria crónica en los seres humanos a concentraciones experimentadas en el lugar de trabajo ".

### Chronic Exposure

0000108-88-3 Tolueno

EFFECTOS TERATOGENICOS: Tolueno ha sido clasificado como posible para los humanos.

0001333-86-4 Negro de carbón

EFFECTOS CANCERIGENOS: En 1996, el CIIT había reevaluado negro de carbón como un cancerígeno de grupo 2B. Esta evaluación se da al negro de carbono para lo cual hay evidencia inadecuada en humanos pero suficiente evidencia animal.

La inhalación prolongada de negro de carbón puede causar enfermedad pulmonar. Los síntomas incluyen tos, dificultad para respirar, sibilancias y función pulmonar reducida.

### Likely Routes of Exposure

0000067-63-0 Alcohol isopropilico

Se puede absorber la sustancia en el cuerpo al inhalar su vapor.

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

Puede ser absorbida por el cuerpo al inhalar su vapor o por ingestión.

0000078-83-1 Alcohol isobutilico

La sustancia puede ser absorbida por el cuerpo al inhalar su vapor o por ingestión.

0000108-10-1 Metil isobutil cetona

Can be absorbed into the body by inhalation of its vapor and by ingestion.

La sustancia puede ser absorbida por el cuerpo al inhalar su vapor o por ingestión.

0000108-88-3 Tolueno

La sustancia puede ser absorbida por el cuerpo mediante inhalación, a través de la piel y por ingestión.

0000110-19-0 Acetato de isobutilo

Se puede absorber la sustancia en el cuerpo al inhalar su vapor.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

Ingestion, inhalation, and through the skin.

0000108-88-3 Tolueno

CL50 (rata): 8800 ppm (exposición de 4 horas) (2)

CL50 (rata): 6000 ppm (exposición de 6 horas) (3)

DL50 (oral, rata) 2600 a la 7500 mg/kg (3,5,11,17)

DL50 (oral, rata neonatal): menos de 870 mg/kg (3)

DL50 (dérmica, conejo): 12225 mg/kg (reportado como 14,1 ml/kg) (1)

0000071-36-3 Alcohol n-butílico

CL50 (rata): mayor que 8000 ppm (exposición de 4 horas) (14)

DL50 (oral, rata): 2510 mg/kg (15)

DL50 (oral, rata macho): 790 mg/kg (16) \*

DL50 (oral, rata hembra): 2020 mg/kg (16) \*\* (Nota: las ratas utilizadas en este estudio parecen haber sido muy joven (60-100 gramos))

DL50 (oral, hámster): 1200 mg/kg (11, original)

0000067-63-0 Alcohol isopropilico

CL50 (rata): 17000 ppm (exposición de 4 horas); citado como 12000 ppm (exposición de 8 horas) (18)

DL50 (rata macho): 4710 mg/kg (citada como 6.0 ml/kg) (19)

DL50 (oral, ratón): 3600 mg/kg (20, inconfirmado)

DL50 (dérmica, conejo): 12870 mg/kg (citada como 16,4 ml/kg) (14)

0000078-83-1 Alcohol isobutilico

DL50 (oral, rata): 2460 mg/kg (7)

DL50 (oral, conejo): 3000 mg/kg (reportado como 41 mmol/kg) (8)

DL50 (dérmica, conejo): 3400 mg/kg (reportado como 4,24 ml/kg). (7)

0001333-86-4 Negro de carbón

CL50 (rata): 6750 mg/m3 (exposición de 4 horas); citado como 27000 mg/m3 (27 mg/L) (exposición de 1 hora) (3)

0000110-19-0 Acetato de isobutilo

CL50 (rata): aproximadamente 8000 ppm (exposición de 4 horas); 4 de 6 ratas murieron (3)

DL50 (oral, rata): 13400 mg/kg (citado como 15,4 mL/kg) (1)

DL50 (oral, conejo): 4800 mg/kg (citado como 41 mmol/kg) (4)

DL50 (dérmica, conejo): mayor que 5000 mg/kg (1)

0000108-10-1 Metil isobutil cetona

CL50 (rata): 2000-4000 ppm (exposición de 4 horas) (1)

DL50 (oral, rata): 2.080 mg/kg (1)

DL50 (oral, ratón macho): 1.200 mg/kg; citado como 1,5 ml/kg (3)

DL50 (dérmica, conejo): mayor que 3000 mg/kg (9)

0008052-41-3 Solvente Stoddard

CL50 (rata): mayor que 5500 mg/m<sup>3</sup> (880 ppm) (exposición del cuerpo entero durante 4 horas) (1)

CL50 (rata): mayor que 8200 mg/m<sup>3</sup> (1300 ppm) (2)

DL50 (oral, rata): mayor que 5 g/kg (1)

DL50 (dérmica, conejo): mayor que 3 g/kg (1)

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

DL50 (oral, rata): 30 g/kg

DL50(oral, ratón): 1500 mg/kg

## SECCIÓN 12) INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGIA

### Toxicidad

Datos no disponibles

### Persistencia y degradabilidad

0000067-63-0 Alcohol isopropilico

Readily biodegradable

0000071-36-3 Alcohol n-butilico

Fácilmente biodegradable.

0000108-10-1 Metil isobutil cetona

Fácilmente biodegradable.

0000110-19-0 Acetato de isobutilo

Fácilmente biodegradable.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

Fácilmente biodegradable.

0001333-86-4 Negro de carbón

La insolubilidad de negro de carbono en el agua da como resultado que no fuera biodegradable en cualquier medio o por la biota. Se considera persistente en el medio ambiente natural.

### Potencial bioacumulativo

0000067-63-0 Alcohol isopropilico

No se espera que la sustancia se bioacumule.

0000110-19-0 Acetato de isobutilo

Sin potencial de bioacumulación.

0000117-81-7 bis(2-etilhexil)ftalato

Does not bioaccumulate.

### Movilidad en el suelo

Datos no disponibles

### Otros efectos adversos

Datos no disponibles

### Results of the PBT and vPvB assessment

0000067-63-0 Alcohol isopropilico

Substance is readily biodegradable and therefore not considered to be persistent. It is not expected to bioaccumulate as it has a Log Kow < 4.5 and aquatic acute toxicity greatly exceeds the screening criteria of EC50 < 0.1 mg/l.

0000071-36-3 Alcohol n-butilico

The substance is not PBT/vPvB

0000108-10-1 Metil isobutil cetona

## SECCIÓN 13) INFORMACIÓN RELATIVE A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

### Eliminación de aguas

Bajo la RCRA, es responsabilidad del usuario del producto de determinar si el producto cumple los criterios del RCRA, sobre los residuos peligrosos, al momento de su eliminación. La gestión de residuos debe ser conforme a las regulaciones federales, estatales y leyes locales. Los envases vacíos retienen residuos del producto lo cual pueden presentar los riesgos del material, por lo tanto, no presurice, barnice, suelde o utilice para otros fines. Devuelva los recipientes a los centros de recuperación para su limpieza y reutilización.

## SECCIÓN 14) INFORMACIÓN RELATIVE AL TRANSPORTE

	Información DOT EE.UU.	Información IMDG	Información IATA
<b>Número NU:</b>	UN1263	UN1263	UN1263
<b>Designación oficial de transporte de la ONU:</b>	Paint	Paint	Paint
<b>Clase de peligro:</b>	3	3	3
<b>Grupo de embalaje:</b>	II	II	II
<b>Contaminante marino:</b>	Datos no disponibles	Datos no disponibles	
<b>Nota/Disposiciones especiales:</b>	Datos no disponibles	Datos no disponibles	Datos no disponibles
<b>Riesgo de Inhalación Tóxica:</b>	Datos no disponibles		
<b>Sustancia peligrosa (RQ):</b>	Datos no disponibles		

## SECCIÓN 15) INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Número CAS	Nombre del Agente Químico	% de Peso	Lista de los reglamentos
0000108-88-3	Tolueno	16% - 38%	SARA313, CERCLA, SARA312, VOC, IARC Carcinogen, TSCA, CA_Prop65 - California Proposition 65, CA_Prop65_Type_Toxicity_Developmental
0000110-19-0	Acetato de isobutilo	9% - 13%	CERCLA, SARA312, VOC, TSCA
0000108-10-1	Metil isobutil cetona	4% - 6%	SARA313, CERCLA, SARA312, VOC, IARC Carcinogen, TSCA, CA_Prop65 - California Proposition 65, CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer, CA_Prop65_Type_Toxicity_Developmental
0013463-67-7	Dióxido de titanio	4% - 5%	SARA312, IARC Carcinogen, TSCA, CA_Prop65 - California Proposition 65, CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer

			CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer
0000067-63-0	Alcohol isopropilico	2% - 2%	SARA313, SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TS CA
0000117-81-7	bis(2-etilhexil)ftalato	0.1% - 2%	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,NTP_Carcinogen - National Toxicology Program Carcinogens,TSCA,REACH_SVHC - REACH_Substances of Very High Concern,REACH_SVHC_ToxicForReproduction - REACH_Substances of Very High Concern_Toxic for Reproduction,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer,CA_Prop65_Type_Toxicity_Develop - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Developmental,CA_Prop65_Type_Toxicity_Male - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Male
0001333-86-4	Negro de carbón	0.0% - 0.3%	SARA312,IARCCarcinogen,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer,TSCA_UVCB - CHEMICAL SUBSTANCES OF UNKNOWN OR VARIABLE COMPOSITION, COMPLEX REACTION PRODUCTS AND BIOLOGICAL MATERIALS
0008052-41-3	Solvente Stoddard	0 - 0.1 %	SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TS CA,TSCA_UVCB - CHEMICAL SUBSTANCES OF UNKNOWN OR VARIABLE COMPOSITION, COMPLEX REACTION PRODUCTS AND BIOLOGICAL MATERIALS
0000078-83-1	Alcohol isobutilico	0 - 0.1 %	CERCLA,SARA312,VOC,TSCA
0000071-36-3	Alcohol n-butilico	0 - 0.1 %	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,TSCA
0001330-20-7	xileno	0 - 0.1 %	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA
0000100-41-4	etilbenceno	0 - 0.1 %	SARA313, CERCLA,SARA312,VOC,IARCCarcinogen,TSCA,CA_Prop65 - California Proposition 65,CA_Prop65_Type_Toxicity_Cancer - CA_Proposition65_Type_Toxicity_Cancer

The information in this Section does not list components that might have relevant CA\_Prop65 - California Proposition 65, CA\_Prop65\_Type\_Toxicity\_Cancer - CA\_Proposition65\_Type\_Toxicity\_Cancer, IARCCarcinogen, NTP\_Carcinogen - National Toxicology Program Carcinogens, SARA312, TSCA regulatory values, if they are present at less than 100%. Please contact manufacturer for more information.

## SECCIÓN 16) OTRAS INFORMACIONES

### Glosario

ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales; ANSI - Instituto Nacional Americano de Standards; TDG- Canadiense- Transporte de Mercancías Peligrosas Canadiense; CAS - Servicio de Abstractos Químicos; Chemtrec- Centro de Lista Emergencias de Transporte de Químicos (EEUU); CHIP- Información relativa a riesgos químicos y envasado para suministro; DSL Doméstica de sustancias; CE- Concentración Equivalente; EH40 (Reino Unido) - HSE Lineamientos EH40 Límites de Exposición Ocupacionales; EPCRA- Ley de Planificación de Emergencias y del Derecho a Saber; ESL- Efectos de los niveles de evaluación; HMIS- Servicio de Información de Materiales Peligrosos; LC concentración letal; LD- Dosis letal; NFPA Asociación Nacional de Protección contra el Fuego; OEL- Límites de Exposición Ocupacional; OSHA Administración de Seguridad y Salud, Departamento de Trabajo de Estados

Unidos; Pellets Límite de exposición permisible; SARA (Título III) - Enmiendas y Reautorización del Superfondo; SARA 313- Superfund Enmiendas y Reautorización, Sección 313; SCBA- aparato autónomo de respiración; Corto Plazo STEL- límite de exposición; TCEQ- Comisión de Texas sobre Calidad Ambiental; TLV- Valor Umbral Límite TSCA- Control de Sustancias Tóxicas Ley Pública 94-469; TWA- Tiempo-Valor ponderado; EEUU DOT Departamento de Transporte de los Estados Unidos de America; WHMIS-Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo.

## HMIS

Salud	/ 2
INFLAMABILIDAD	4
Peligro Físico	0
Protección Personal	1

(\*) - Efectos crónicos

Precaución: Las clasificaciones de HMIS® se basan en una escala de calificación de 0-4, con 0 representando peligros o riesgos mínimos y 4 representando peligros o riesgos significativos

### Versión 1.0:

Fecha de Revisión: oct. 28, 2019

Primera edición

---

## Descargo de Responsabilidad

La información proporcionada en este documento se considera precisa y fiable basada en la información emitida a partir de fuentes internas y externas a lo mejor de nuestro conocimiento. Sin embargo, no hacemos representaciones ni garantías, expresados o implicados de comerciabilidad o aptitud, para el propósito particular respecto a la exactitud de dicha información o el resultado que se obtendrá del uso del mismo o en cuanto a la suficiencia de la información aquí presentada. No asumimos ninguna responsabilidad por lesiones al receptor o a terceras personas o cualquier daño a la propiedad y el destinatario asume todos los riesgos. Este producto puede ser formulado en parte con componentes comprados a otras empresas.