HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD



Fecha de emisión

16 Agosto 2025

Versión 7.01

Sección 1. Identificación del producto y la compañía

Nombre del producto : *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Código del producto Otros medios de identificación : UC55211XL : No disponible.

Tipo del producto : Líquido.

Uso recomendado de la sustancia química peligrosa o mezcla, y restricciones de uso

Usos identificados

Revestimiento. Pinturas. Materiales relacionados con las pinturas.

Restricciones de uso	Motivo
No aplicable.	

Datos del proveedor o

fabricante:

Proveedor : PPG Industries Colombia Ltda

Calle 51 # 40-13 Municipio de Itagüí Antioquia, Colombia (57) (4) 3787400 (Porteria)

Dirección de Email: : HazComLatam@ppg.com

Número de teléfono en caso

de emergencia

Colombia: 01 8000 916012 (CISPROQUIM)

+ 571 288 6012 (CISPROQUIM)

Ecuador: 1800-59-3005 (CISPROQUIM) Peru: 080-050-847 (CISPROQUIM)

Sección 2. Identificación de los peligros

Clasificación de la sustancia química peligrosa o mezcla LÍQUIDOS INFLAMABLES - Categoría 2 TOXICIDAD AGUDA (dérmica) - Categoría 5 TOXICIDAD AGUDA (inhalación) - Categoría 4

IRRITACIÓN CUTÁNEA - Categoría 2 IRRITACIÓN OCULAR - Categoría 2A CARCINOGENICIDAD - Categoría 2

TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN - Categoría 2

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIÓN ÚNICA) (Efecto

narcótico) - Categoría 3

TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS BLANCO (EXPOSICIONES REPETIDAS)

- Categoría 2

Spanish (MX) Colombia 1/16

Nombre del producto *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 2. Identificación de los peligros

PELIGRO (AGUDO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO - Categoría 3 PELIGRO (A LARGO PLAZO) PARA EL MEDIO AMBIENTE ACUÁTICO -Categoría 3

Órganos vitales

: Contiene material dañino para los siguientes órganos: la sangre, cerebro, sistema nervioso central (SNC).

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, pulmones, el sistema nervioso, El sistema reproductor, hígado, tracto gastrointestinal, tracto respiratorio superior, sistema inmunológico, piel, oídos, ojo, cristalino o córnea.

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad dérmica aguda desconocida: 64.2 %

Porcentaje de la mezcla que consiste en ingredientes de toxicidad por inhalación aguda desconocida: 47.3 %

Porcentaje de la mezcla consistente de ingrediente(s) con peligros desconocidos para el medio ambiente acuático: 38.6 %

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro







Palabra de advertencia Indicaciones de peligro

: Peligro

: Líquido y vapores muy inflamables.

Puede ser nocivo en contacto con la piel.

Provoca irritación cutánea. Provoca irritación ocular grave.

Nocivo si se inhala.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Susceptible de provocar cáncer.

Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

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

Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia Prevención

: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. Usar guantes de protección, y ropa de prot eccin y equipo de protección para la cara o los ojos. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. No dispersar en el medio ambiente. No respirar vapor. Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Intervención/Respuesta

: En caso de exposición demostrada o supuesta: Consultar a un médico. En caso de inhalación: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. En caso de contacto con la piel: Llamar a un centro de toxicología o a un médico si la persona se siente mal. Lavar con abundante agua. Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar. En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

Almacenamiento

: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

Spanish (MX) Colombia 2/16

Nombre del producto *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 2. Identificación de los peligros

Eliminación

: Eliminar el contenido y recipiente conforme a todas las reglamentaciones locales, regionales, nacionales e internacionales.

Otros peligros que no contribuyen en la clasificación

: El contacto prolongado o repetido puede resecar la piel y causar irritación.

Sección 3. Composición / información sobre los componentes

Sustancia/mezcla : Mezcla

Otros medios de identificación

: No disponible.

Número CAS/otros identificadores

Número CAS : No aplicable.

Nombre de ingrediente	%	Número CAS
poli(fluoruro de vinilideno)	20 - <30	24937-79-9
Tolueno	15 - <20	108-88-3
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	10 - <12.5	108-65-6
2-Butoxietanol	7 - <10	111-76-2
Ftalato de dimetilo	7 - <10	131-11-3
Xilenos, mezcla isómeros	7 - <10	1330-20-7
espinela negra de cromita y cobre	5 - <7	68186-91-4
Etilbenceno	1 - <2	100-41-4

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

Código SUB indica substancias sin número CAS registrados.

Sección 4. Primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Contacto con los ojos : Quítese los lentes de contacto, lavar inmediatamente con abundante agua fresca y

limpia, manteniendo los párpados separados durante al menos 10 minutos y

busque atención médica inmediata.

Por inhalación : Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo. Si no hay

respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado

debe proporcionar respiración artificial u oxígeno.

Contacto con la piel : Quítese la ropa y calzado contaminados. Lavar perfectamente la piel con agua y

jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.

Ingestión : En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al médico y muéstrele la etiqueta o

el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No provocar el vómito.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico : Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de

Tratamientos específicos : envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad. No hay un tratamiento específico.

Spanish (MX) Colombia 3/16

Código UC55211XL Fecha de emisión Versión 16 Agosto 2025 7.01

Nombre del producto *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 4. Primeros auxilios

primeros auxilios

Protección del personal de : No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos

: Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación

: Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con la piel

: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.

Desengrasante de la piel.

Ingestión

: Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

Sección 5. Medidas contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción apropiados

: Utilizar polvo químico seco, CO2, agua pulverizada o espuma (neblina).

Medios no apropiados de extinción

: No usar chorro de agua.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla

: Líquido y vapores muy inflamables. Los residuos líquidos que se filtran en el alcantarillado pueden causar un riesgo de incendio o de explosión. En caso de incendio o calentamiento, ocurrirá un aumento de presión y el recipiente estallará, con el riesgo de que ocurra una explosión. Este material es nocivo para la vida acuática con efectos de larga duración. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

Productos de descomposición térmica peligrosos

: Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono compuestos halógenos.

Las resinas de fluoropolímero usadas en este recubrimiento comienzan a descomponerse, muy lentamente, a temperaturas por encima de 330 °C (625 °F). La descomposición térmica es más rápida a temperaturas por encima de 400 °C (750 °F). Las resinas de fluoropolímero por encima de 425 °C (800 °F) despiden pequeñas cantidades de tetrafluoroetileno / hexafluoropropileno / perisofluorobutileno / fluoruro de carbonilo / fluoruro de hidrógeno. Todas estas resinas son tóxicas y pueden ser dañinas si se inhalan en cantidades suficientes. Los productos reales de la descomposición están supeditados a la temperatura y la cantidad de oxígeno.

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendio

Equipo de protección especial para los **bomberos**

- : En caso de incendio, aísle rápidamente la zona evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Desplazar los contenedores lejos del incendio si esto puede hacerse sin riesgo. Use agua pulverizada para refrigerar los envases expuestos al fuego.
- Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

Spanish (MX) Colombia 4/16

Nombre del producto *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia

Para personal de no emergencia

: No se tomará ninguna medida que implique algún riesgo personal o que no contemple el entrenamiento adecuado. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. Apagar todas las fuentes de ignición. No permitir el uso de bengalas, fumar, o el encendido de llamas en el área de peligro. Evite respirar vapor o neblina. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puestos equipos de protección personal adecuados.

Para el personal de respuesta a emergencias

: Si fuera necesario usar ropa especial para hacer frente al derrame, se tomará en cuenta la información de la Sección 8 sobre los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información bajo "Para personal de no emergencia".

Precauciones relativas al medio ambiente

: Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas. Informe a las autoridades pertinentes si el producto ha causado polución medioambiental (alcantarillas, canales, tierra o aire). Material contaminante del agua. Puede ser dañino para el medio ambiente si es liberado en cantidades grandes.

Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas

Derrame pequeño

: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición.

Gran derrame

: Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Use herramientas a prueba de chispas y equipo a prueba de explosión. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite la entrada en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Trate los derrames en una planta de tratamiento de aguas residuales o proceda tal como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver la Sección 13). Disponga por medio de un contratista autorizado para la disposición. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Véase la Sección 1 para información de contacto de emergencia y la Sección 13 para eliminación de desechos.

Sección 7. Manejo y almacenamiento

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro : Use el equipo de protección personal adecuado (vea la Sección 8). Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. Evite la exposición durante el embarazo. No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No introducir en ojos o en la piel o ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. No dispersar en el medio ambiente. Use sólo con ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. No entre en áreas de almacenamiento y espacios cerrados a menos que estén ventilados adecuadamente. Mantener en el

Spanish (MX) Colombia 5/16

Nombre del producto *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 7. Manejo y almacenamiento

recipiente original o en uno alternativo autorizado hecho de material compatible, conservar herméticamente cerrado cuando no esté en uso. Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, o de cualquier otra fuente de ignición. Use equipo eléctrico (de ventilación, iluminación y manipulación de materiales) a prueba de explosiones. No utilizar herramientas que produzcan chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Los envases vacíos retienen resíduos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad

: No almacenar por encima de la siguiente temperatura: 50°C (122°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en un área separada y homologada. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar bajo llave. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantener separado de materiales oxidantes. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente. Consulte la Sección 10 para obtener información acerca de los materiales no compatibles previo al manejo o uso.

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Parámetros de control

Límites de exposición laboral

Nombre de ingrediente	Límites de exposición
oli(fluoruro de vinilideno)	ACGIH TLV (Estados Unidos) VLE-PPT: 10 mg/m³. Estado: Total dust.
Tolueno	VLE-PPT: 3 mg/m³. Estado: Respirable. ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024)
	Ototoxicante. TWA 8 horas: 20 ppm.
2-Butoxietanol	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) TWA 8 horas: 20 ppm.
Ftalato de dimetilo	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) TWA 8 horas: 5 mg/m³.
Xilenos, mezcla isómeros	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) [p-xylene and mixtures containing p-xylene]
	Ototoxicante. TWA 8 horas: 20 ppm.
espinela negra de cromita y cobre	ACGIH TLV (Estados Unidos) : 0.5 mg/m³. Estado: Total dust.
Etilbenceno	ACGIH TLV (Estados Unidos, 1/2024) Ototoxicante. TWA 8 horas: 20 ppm.

recomendados

Procedimientos de control : Se debe hacer referencia a las normas adecuadas de monitoreo. También se requiere hacer referencia a los documentos guía nacionales sobre los métodos para la determinación de sustancias peligrosas.

Spanish (MX) Colombia 6/16

Nombre del producto *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 8. Controles de exposición / protección personal

Controles técnicos apropiados

: Use sólo con ventilación adecuada. Utilizar recintos de proceso, sistemas de ventilación locales, u otros procedimientos de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios. Los controles de ingeniería también deben mantener el gas, vapor o polvo por debajo del menor límite de explosión. Utilizar equipo de ventilación anti-explosión.

Control de la exposición medioambiental

Emisiones de los equipos de ventilación o de procesos de trabajo deben ser evaluados para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos será necesario el uso de eliminadores de humo, filtros o modificaciones del diseño del equipo del proceso para reducir las emisiones a un nivel aceptable.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

: Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para remover ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos Protección de la piel

: Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

Protección de las manos

: Guantes impermeables y resistentes a productos químicos que cumplan con las normas aprobadas deben ser usados siempre que se manejen productos químicos si una evaluación del riesgo indica que es necesario. Teniendo en cuenta los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, se debe verificar durante el uso si aún mantienen sus propiedades protectoras. Es preciso tener presente que el tiempo de penetración para el material de los guantes puede ser diferente en cada fabricante. En el caso de mezclas formadas por varias sustancias no se puede estimar con exactitud el periodo de tiempo de protección de los guantes.

Guantes

: Para manipulación prolongada o repetida, utilice guantes del siguiente tipo:

Pueden ser utilizados: Cloropreno No se recomienda: caucho nitrílico

Recomendado: caucho butílico, alcohol polivinílico (PVA), Viton®

Protección del cuerpo

: Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Cuando existe riesgo de ignición debido a la electricidad estática, se requiere el uso de ropa antiestática de protección. Para obtener el máximo nivel de protección contra descargas electrostáticas es preciso usar overoles, botas y guantes antiestáticos.

Otro tipo de protección para la piel

: Antes de manipular este producto se debe elegir el calzado apropiado y cualquier otra medida adicional de protección de la piel basadas en la tarea que se realice y los riesgos asociados, para lo cual se contará con la aprobación de un especialista.

Protección de las vías respiratorias

: La selección del respirador se debe basar en el conocimiento previo de los niveles, los riesgos de producto y los límites de trabajo de seguridad del respirador seleccionado. Si los trabajadores están expuestos a concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar respiradores certificados adecuados. Use un respirador purificador de aire o con suministro de aire, que esté ajustado apropiadamente y que cumpla con las normas aprobadas si una evaluación de riesgo indica que es necesario.

Spanish (MX) Colombia 7/16

Nombre del producto *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia

Estado físico : Líquido.
Color : No disponible.
Olor : No disponible.
pH : No aplicable.
Punto de fusión : No disponible.

Punto de ebullición : >37.78°C (>100°F)

Punto de inflamación : Vaso cerrado: 15.56°C (60°F)

Velocidad de evaporación : No disponible.

Inflamabilidad (sólido o gas) : No disponible.

Límites máximo y mínimo : No disponible.

Límites máximo y mínimo de explosión (inflamabilidad)

Presión de vapor : No disponible.

Densidad de vapor : No disponible.

Densidad relativa : 1.15

Solubilidad(es) : Medio Resultado

agua fría No soluble

Coeficiente de partición: n-

octanol/agua

: No aplicable.

Temperatura de ignición

espontánea

: No disponible.

Temperatura de descomposición

: No disponible.

Viscosidad : Dinámico (temperatura ambiente): No disponible.

Cinemática (temperatura ambiente): No disponible. Cinemática (40°C (104°F)): >21 mm²/s (>21 cSt)

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Reactividad : No existen resultados específicos de ensayos respecto a la reactividad del este producto o sus ingredientes.

Estabilidad química : El producto es estable.

Posibilidad de reacciones

peligrosas

: En condiciones normales de almacenamiento y uso, no ocurre reacción peligrosa.

Condiciones que deberán

evitarse

: Si es expuesto a altas temperaturas puede producir productos de descomposición peligrosos.

Materiales incompatibles

: Mantener siempre alejado de los materiales siguientes para evitar reacciones exotérmicas violentas: agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes.

Productos de descomposición peligrosos

: Dependiendo de las condiciones, los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: óxidos de carbono compuestos halógenos.

Spanish (MX) Colombia 8/16

Nombre del producto *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 10. Estabilidad y reactividad

Las resinas de fluoropolímero usadas en este recubrimiento comienzan a descomponerse, muy lentamente, a temperaturas por encima de 330 °C (625 °F). La descomposición térmica es más rápida a temperaturas por encima de 400 °C (750 °F). Las resinas de fluoropolímero por encima de 425 °C (800 °F) despiden pequeñas cantidades de tetrafluoroetileno / hexafluoropropileno / perisofluorobutileno / fluoruro de carbonilo / fluoruro de hidrógeno. Todas estas resinas son tóxicas y pueden ser dañinas si se inhalan en cantidades suficientes. Los productos reales de la descomposición están supeditados a la temperatura y la cantidad de oxígeno. Se debe utilizar la ventilación adecuada en todas las temperaturas de curado.

Sección 11. Información toxicológica

Información sobre efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
oli(fluoruro de vinilideno)	DL50 Oral	Rata	60 g/kg	_
Tolueno	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	49 g/m³	4 horas
	DL50 Oral	Rata	5580 mg/kg	-
Acetato de 1-metil-	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	30 mg/l	4 horas
2-metoxietilo	·			
	DL50 Cutánea	Conejo	>5 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	6190 mg/kg	-
2-Butoxietanol	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	3 mg/l	4 horas
	DL50 Cutánea	Rata	>2000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	1200 mg/kg	-
Ftalato de dimetilo	DL50 Oral	Rata	6800 mg/kg	-
Xilenos, mezcla isómeros	DL50 Cutánea	Conejo	1.7 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4.3 g/kg	-
espinela negra de cromita y cobre	DL50 Oral	Rata	10 g/kg	-
Etilbenceno	CL50 Por inhalación Vapor	Rata	17.8 mg/l	4 horas
	DL50 Cutánea	Conejo	17.8 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	3.5 g/kg	_

Conclusión/Sumario

: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Irritación/Corrosión

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Puntuación	Exposición	Observación
2-Butoxietanol	Ojos - Irritante Piel - Irritante moderado	Conejo Conejo	-	24 horas 4 horas	21 días 28 días
Xilenos, mezcla isómeros	Piel - Irritante moderado	Conejo		24 horas 500	
				mg	

Conclusión/Sumario

Piel : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Ojos : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Respiratoria : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Sensibilización

No disponible.

Conclusión/Sumario

Spanish (MX) Colombia 9/16

Nombre del producto *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 11. Información toxicológica

Piel : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Respiratoria : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Mutagenicidad

No disponible.

Conclusión/Sumario

: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

<u>Carcinogenicidad</u>

No disponible.

Conclusión/Sumario: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Grado de riesgo

OSHA	IARC	NTP
-	3	-
-	3	-
-	3	-
-	3	-
-	2B	-
	- - -	- 3 - 3 - 3 - 3

Carcinógeno Código de

clasificación:

IARC: 1, 2A, 2B, 3, 4

NTP: Conocido como carcinógeno humano; Se anticipa razonablemente que sea un carcinógeno humano

OSHA: ·

No listado/No regulado: -

Toxicidad reproductiva

No disponible.

Conclusión/Sumario: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Teratogenicidad

No disponible.

Conclusión/Sumario : No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Toxicidad específica de órganos blanco (exposición única)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Volueno	Categoría 3	-	Efecto narcótico
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	Categoría 3	-	Efecto narcótico
Ftalato de dimetilo	Categoría 3	-	Irritación de las
			vías respiratorias
Xilenos, mezcla isómeros	Categoría 3	-	Irritación de las
			vías respiratorias

Toxicidad específica de órganos blanco (exposiciones repetidas)

Nombre	Categoría	Ruta de exposición	Órganos vitales
Tolueno	Categoría 2	inhalación	-
Ftalato de dimetilo	Categoría 1	-	-
Etilbenceno	Categoría 2	-	órganos auditivos

Spanish (MX) Colombia 10/16

Nombre del producto *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 11. Información toxicológica

<u>Órganos vitales</u>

: Contiene material dañino para los siguientes órganos: la sangre, cerebro, sistema nervioso central (SNC).

Contiene material que puede causar daño a los órganos siguientes: riñones, pulmones, el sistema nervioso, El sistema reproductor, hígado, tracto

gastrointestinal, tracto respiratorio superior, sistema inmunológico, piel, oídos, ojo,

cristalino o córnea.

Peligro de aspiración

Nombre	Resultado
Xilenos, mezcla isómeros	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1 PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

Información sobre las posibles vías de ingreso

: No disponible.

Efectos agudos potenciales en la salud

Contacto con los ojos : Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación : Nocivo si se inhala. Puede causar una depresión del sistema nervioso central

(SNC). Puede provocar somnolencia o vértigo.

Contacto con la piel : Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.

Desengrasante de la piel.

Ingestión : Puede causar una depresión del sistema nervioso central (SNC).

Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento

Por inhalación : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

náusea o vómito dolor de cabeza

somnolencia/cansancio

mareo/vértigo inconsciencia

reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Contacto con la piel : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

irritación enrojecimiento sequedad agrietamiento

reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Ingestión : Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

reducción de peso fetal incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas

Spanish (MX) Colombia 11/16

Nombre del producto *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 11. Información toxicológica

Efectos inmediatos y retardados, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Conclusión/Sumario

: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí. La exposición a concentraciones de vapores de disolventes superiores a los límites de exposición ocupacional establecidos puede producir irritación de las mucosas y del aparato respiratorio, y efectos adversos sobre los riñones, el hígado y el sistema nervioso central. Los signos y síntomas pueden ser dolor de cabeza, mareo, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y en casos extremos, pérdida de consciencia. Los disolventes pueden causar algunos de los efectos anteriores por absorción a través de la piel. Hay evidencias de que la repetida sobreexposición a vapores de solventes orgánicos y ruido fuerte constante pueden ocasionar una pérdida auditiva mayor de la esperada que la exposición únicamente al ruido. El contacto del líquido con los ojos puede causar irritación y lesiones reversibles. La ingestión puede causar náuseas, diarrea y vómitos. De esta manera se toma en cuenta, cuando se conocen, los efectos retardados e inmediatos, así como también los efectos crónicos de los componentes provocados por la exposición a corto y largo plazo por vía oral, por inhalación y a través de la piel y el contacto con los ojos.

Exposición a corto plazo

Efectos potenciales inmediatos

: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Efectos potenciales

retardados

: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Exposición a largo plazo

Efectos potenciales

inmediatos

: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Efectos potenciales

retardados

: No existen datos disponibles sobre la mezcla en sí.

Efectos crónicos potenciales en la salud

No disponible.

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

El contacto prolongado o repetido puede desengrasar la piel y conducir a irritación,

agrietamiento y/o dermatitis.

Carcinogenicidad : Susceptible de provocar cáncer. El riesgo de cáncer depende de la duración y el

grado de exposición.

Mutagenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Toxicidad reproductiva: Susceptible de perjudicar la fertilidad o dañar al feto.

Medidas numéricas de toxicidad (tales como estimaciones de toxicidad aguda)

Estimaciones de toxicidad aguda

Spanish (MX) Colombia 12/16

Código UC55211XL Fecha de emisión 16 Agosto 2025 Versión 7.01

Nombre del producto *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 11. Información toxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Oral (mg/ kg)	Cutánea (mg/kg)	Inhalación (gases) (ppm)	Inhalación (vapores) (mg/l)	Inhalación (polvos y nieblas) (mg/l)
DURANAR XL HERITAGE BRONZE poli(fluoruro de vinilideno)	8795.2 60000	4316.3 N/A	N/A N/A	13.3 N/A	8.9 N/A
Tolueno	5580	N/A	N/A	49	N/A
Acetato de 1-metil-2-metoxietilo	6190	N/A	N/A	30	N/A
2-Butoxietanol	1200	2500	N/A	3	N/A
Ftalato de dimetilo	6800	N/A	N/A	N/A	N/A
Xilenos, mezcla isómeros	4300	1700	N/A	11	1.5
espinela negra de cromita y cobre	10000	N/A	N/A	N/A	N/A
Etilbenceno	3500	17800	N/A	17.8	1.5

Otra información : No disponible.

Sección 12. Información ecotoxicológica

Toxicidad

Nombre de producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
T olueno	EC50 3.78 mg/l	Dafnia	48 horas
	CL50 5.5 mg/Ĭ	Pez	96 horas
Acetato de 1-metil- 2-metoxietilo	Agudo CL50 134 mg/l Agua fresca	Pez - Oncorhynchus mykiss	96 horas
2-Butoxietanol	Agudo CL50 1474 mg/l	Pez	96 horas
Ftalato de dimetilo	Crónico NOEC >100 mg/l Agudo EC50 284 mg/l Agua fresca	Pez Dafnia - <i>Daphnia magna</i>	21 días 48 horas
T talato de dimetilo	Agudo CL50 50000 a 69000 µg/l Agua fresca	Pez - Lepomis macrochirus	96 horas
	Crónico EC10 50.4 mg/l Agua fresca	Algas - Raphidocelis subcapitata - Fase de crecimiento exponencial	72 horas
Etilbenceno	Agudo EC50 1.8 mg/l Agua fresca Crónico NOEC 1 mg/l Agua fresca	Dafnia Dafnia - <i>Ceriodaphnia dubia</i>	48 horas

Persistencia y degradabilidad

Nombre de producto o ingrediente	Prueba	Resultado	Dosis	Inóculo
Acetato de 1-metil- 2-metoxietilo	-	83 % - Fácil - 28 días	-	-
Etilbenceno	-	79 % - Fácil - 10 días	-	-

Spanish (MX) Colombia 13/16

CódigoUC55211XLFecha de emisión16 Agosto 2025Versión7.01Nombre del producto*DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 12. Información ecotoxicológica

Nombre de producto o ingrediente	Período acuático	Fotólisis	Biodegradabilidad
Volueno Acetato de 1-metil- 2-metoxietilo	-	-	Fácil Fácil
2-Butoxietanol Xilenos, mezcla isómeros Etilbenceno	- - -	- -	Fácil Fácil Fácil

Potencial de bioacumulación

Nombre de producto o ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
F olueno	2.73	90	Bajo
Acetato de 1-metil-	1.2	-	Bajo
2-metoxietilo			
2-Butoxietanol	0.81	-	Bajo
Ftalato de dimetilo	1.54	-	Bajo
Xilenos, mezcla isómeros	3.12	7.4 a 18.5	Bajo
Etilbenceno	3.6	79.43	Bajo

Movilidad en el suelo

Coeficiente de partición tierra/agua

: No disponible.

Otros efectos adversos

: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Métodos de eliminación

: Se debe evitar o minimizar la generación de desechos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Disponga del sobrante y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado para la disposición. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases desechados se deben reciclar. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Se tendrá cuidado cuando se manipulen recipientes vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. Los envases vacíos o los revestimentos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear un ambiente altamente inflamable o explosivo dentro del recipiente. No recortar, soldar o triturar los recipientes usados a menos que se hayan limpiado a fondo en su interior. Evite la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

Spanish (MX) Colombia 14/16

Código UC55211XL Fecha de emisión 16 Agosto 2025 Versión 7.01

Nombre del producto *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 14. Información relativa al transporte

	UN	Brasil (ANTT)	IMDG	IATA
Número ONU	UN1263	UN1263	UN1263	UN1263
Designación oficial de transporte	PINTURA	PINTURA	PAINT	PAINT
Clase(s) relativas al transporte	3	3	3	3
Grupo de embalaje	II	II	II	II
Riesgos ambientales	No.	No.	No.	No.
Sustancias contaminantes marinas	No aplicable.	No aplicable.	Not applicable.	Not applicable.

Información adicional

UN : Ninguno identificado.Brasil : Ninguno identificado.

Risk number : 33

IMDG : None identified.IATA : Ninguno identificado.

Precauciones especiales para el usuario

: Transporte dentro de las instalaciones de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel de acuerdo con instrumentos IMO

: No aplicable.

Sección 15. Información Reglamentaria

Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para las sustancias químicas peligrosas o mezclas de que se trate

: No hay reglamentos nacionales y/o regionales conocidos que se apliquen a este producto (incluyendo sus ingredientes).

Sección 16. Otra informaciones

Historial

Fecha de la edición : 4/29/2025

anterior

Versión : 7.01

EHS

Spanish (MX) Colombia 15/16

Nombre del producto *DURANAR XL HERITAGE BRONZE

Sección 16. Otra informaciones

Explicación de Abreviaturas : ADN = Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Mercancías

Peligrosas por Vía Navegable Interior

ADR = Acuerdo Europeo sobre el Transporte Internacional de Mercancias

Peligrosas por Carretera

ETA = Estimación de Toxicidad Aguda FBC = Factor de Bioconcentración SGA = Sistema Globalmente Armonizado

IATA = Asociación de Transporte Aéreo Internacional

IMDG = Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas Log Kow = logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL = Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Bugues,

1973 con el Protocolo de 1978. ("Marpol" = polución marina)

RID = Reglamento de Transporte Internacional de Mercancías Peligrosas por

Ferrocarril

ONU = Organización de las Naciones Unidas

Referencias : ABNT NBR 14725: 2023 (Abril 2025)

ANTT - National Land Transportation Agency

Indica la información que ha cambiado desde la edición de la versión anterior.

EXENCIÓN DE RESPONSABILIDAD

La información contenida en este documento, está basada en los conocimientos científicos y técnicos actuales. El propósito de esta información es llamar la atención en los aspectos de salud y seguridad respecto de los productos y para recomendar medidas preventivas para el almacenamiento y manejo de los productos. Nada en lo establecido en la presente Hoja de Seguridad será considerado como el otorgamiento de una garantía sobre las propiedades del producto. La falta de observancia de las medidas preventivas descritas en esta Hoja de Seguridad o uso indebido de los productos, será causa exención de responsabilidad por parte del Fabricante.

Spanish (MX) Colombia 16/16