

# Hoja de Seguridad



Fecha de Emisión diciembre 2021

Versión 1.0

## SECCION 1.- IDENTIFICACION DE SUSTANCIA QUIMICA PELIGROSA O MEZCLA DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

**Nombre del producto:** SUPREMO ULTRA RAPIDO

Código: 2200-2299

Tipo de producto: Liquido.

Otros medios de identificación: N.A

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

Material relacionado con revestimiento.

**Fabricante:** Frasan Colors S.A de C.V

Destajista # 14, Parque Industrial Xhala,

Cuautitlán Izcalli, C.P 54714.

Tel. (55) 73142719

**No. De teléfono de emergencia:** SETIQ 01-800-00-214-00, 55-59-15-88 (D.F.) 24 horas (Transporte)

52-62-43-00 de lunes a viernes de 8:00 - 17:00 hrs

## SECCION 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

### Identificación de la sustancia química peligrosa

Líquido inflamable: Categoría 3

Toxicidad aguda: Categoría 5

Lesiones oculares: Categoría 2B

Toxicidad para la reproducción: Categoría 2

### Elementos de la señalización

Pictograma de peligro



Palabra de advertencia

PELIGRO

Consejos de prudencia:

H226 Liquido y vapores inflamables.

H301+H331 Toxic en caso de ingestión o si se inhala

H336 Puede provocar Somnolencia o vértigo.

H373 Puede provocar daños a los órganos tras exposiciones prolongadas.

Generales:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P235 +403 Almacenar en un lugar ventilado. Mantener fresco.

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

P-501 Eliminar el contenido/ recipiente.

Intervención /Respuesta

P301+P312 En caso de ingestión llamar al centro de toxicología o medico si la persona se encuentra mal.

P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.



# Hoja de Seguridad



P305 + P351 + P338 - 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.

P337 + P313 - Si la irritación ocular persiste: Consultar a un médico.

## SECCION 3. COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia:** Mezcla

**Otros medios de Identificación:** No aplica

Nombre del ingrediente	No. CAS	%
Dióxido de titanio	13463-67-7	18-25
Xileno	1330-20-7	12-23
Tolueno	108-88-3	10-16

Nombre químico, número de CAS y/o concentración exacta han sido retenidos como información comercial confidencial.

## SECCION 4. PRIMEROS AUXILIOS

### Primeros auxilios:

Contacto con los ojos: Enjuagar los ojos con abundante agua durante 10 minutos y busque atención medica de inmediato.

Inhalación Transportar la víctima al aire libre y mantenerla en reposo en una posición que le facilite la respiración. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. 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: Lavar con abundante agua y jabón. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos por 10 minutos. Procurar atención médica. En el caso de que existan quejas o síntomas, evite otras exposiciones.

Ingestión: Acúdase inmediatamente al médico y muéstrelle la etiqueta o el envase. Mantenga a la persona caliente y en reposo. No provocar el vómito.

### Síntomas y efectos más importantes, agudos:

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.

Por inhalación: Nocivo si se inhala. Puede irritar las vías respiratorias.

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

**Identificación de la necesidad de recibir atención medica inmediata.** Tratar sintomáticamente.



# Hoja de Seguridad

## SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción apropiados.** Utilizar polvo químico seco, CO<sub>2</sub>, agua pulverizada o espuma (neblina)

**Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:** 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. El vapor o gas es más pesado que el aire y se extenderá por el suelo. Los vapores pueden acumularse en áreas bajas o cerradas o desplazarse una distancia considerable hacia la fuente de encendido y producir un retroceso de llama. Se debe impedir que el agua de extinción de incendios contaminada con este material entre en vías de agua, drenajes o alcantarillados.

**Medidas especiales para los equipos de lucha contra incendio.** 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.

**Equipo de protección especiales para los bomberos.** 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.

## SECCION 6. MEDIAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTAL

**Precauciones personales, equipo de protección y procedimiento de emergencia:** Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. 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.

**Precauciones relativas de 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).

**Métodos y materiales para la contención y limpieza de derrames o fugas:** Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble 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.

**Derrame menor:** 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.



# Hoja de Seguridad

**Derrame mayor:** 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.

## SECCION 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

**Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro:** Use el equipo de protección personal adecuado. Evítese la exposición - recábense instrucciones especiales antes del uso. 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. 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 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.

**Condiciones de almacenamiento seguro, incluida cualquier incompatibilidad:** No almacenar por debajo de la siguiente temperatura: 5°C (41°F). Conservar de acuerdo con las normas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada. Los envases que han sido abiertos deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

## SECCION 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

### Parámetros de control:

<b>Dióxido de titanio</b>		
México	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	10 mg/m <sup>3</sup>
México	Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014
<b>Xileno</b>		
ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018).	STEL: 651 mg/m <sup>3</sup> 15 minutos. STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 434 mg/m <sup>3</sup> 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas.	
<b>Tolueno</b>		
NOM-010-STPS-2014 (México, 4/2016).	VLE-PPT: 20 ppm 8 horas.	

**Controles técnicos apropiados:** Use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.



# Hoja de Seguridad



## Medidas de protección individual, como equipo de protección personal EPP

**Protección individual:** 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 para ojos y cara:** Gafas protectoras contra salpicaduras químicas.

**Protección para 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.

**Guantes:** Utilice guantes del siguiente tipo:

Pueden ser utilizados: Cloropreno.

No se recomienda: caucho nitrílico.

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



## SECCION. 9 PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

<b>Estado físico:</b>	Líquido
<b>Color:</b>	Característico
<b>Olor:</b>	Característico
<b>Umbral olfativo:</b>	No hay datos disponibles
<b>Punto de fusión:</b>	No aplicable
<b>Punto de solidificación:</b>	No hay datos disponibles
<b>Punto de ebullición:</b>	>37.78°C (>100°F)
<b>Punto de inflamación:</b>	Vaso cerrado: 28.3°C (82.9°F)
<b>Inflamabilidad (sólido, gas):</b>	No aplicable
<b>Temperatura de autoignición:</b>	No hay datos disponibles
<b>Temperatura de descomposición:</b>	No hay datos disponibles
<b>Presión de vapor:</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa de vapor a 20 °C:</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad relativa:</b>	No hay datos disponibles
<b>Densidad:</b>	0.95 - 1.2 kg/l
<b>Solubilidad:</b>	No hay datos disponibles
<b>Log Pow:</b>	No hay datos disponibles
<b>Log Kow:</b>	No hay datos disponibles
<b>Viscosidad, dinámico:</b>	No hay datos disponibles
<b>Propiedades explosivas:</b>	No hay datos disponibles
<b>Propiedades comburentes:</b>	No comburente.
<b>Límites de explosividad:</b>	No hay datos disponibles



## SECCION 10. ESABILIDAD Y REACTIVIDAD

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

**Estabilidad química:** Producto 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.

**Productos de descomposición:** 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.

**Productos de descomposición peligrosos:** Los productos de descomposición pueden incluir los siguientes materiales: monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos de nitrógeno.

## SECCION 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

### Toxicidad aguda

	<u>Resultado</u>	<u>Especies</u>	<u>Dosis</u>	<u>Exposición</u>
Dióxido de titanio	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Conejo Rata	>6.82 mg/l >5000 mg/kg >5000 mg/kg	4 hrs - -
Xileno	DL50 Cutánea DL50 Oral	Conejo Rata	1.7 g/kg 4.3 g/kg	- -
Tolueno	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas DL50 Cutánea DL50 Oral	Rata Conejo Rata	49 g/m³ 8.39 g/kg 5580 mg/kg	4 hrs - -

### Irritación/ corrosión

	<u>Resultado</u>	<u>Especies</u>	<u>Dosis</u>	<u>Exposición</u>
Xileno	Piel - Irritante moderado	Conejo	-	24 horas 500 mg

**Sensibilidad:**

No existen datos disponibles

**Mutagenicidad:**

No existen datos disponibles

**Carcinogenicidad:**

No existen datos disponibles



# Hoja de Seguridad

## Grado de riesgo.

Ingrediente	OSHA	IARC
Xileno	-	3
Tolueno	-	3
Dióxido de titanio	-	2B

**Toxicidad reproductiva:** No existen datos disponibles

**Teratogenicidad:** No existen datos disponibles

## Peligros de aspiración:

Nombre	Resultado
Xileno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1
Tolueno	PELIGRO POR ASPIRACIÓN - Categoría 1

## Efectos agudos potenciales en salud:

Contacto con los ojos: Provoca irritación ocular grave.  
 Contacto con la piel: Puede ser nocivo en contacto con la piel. Provoca irritación cutánea.  
 Contacto con los ojos: Los síntomas como dolor o irritación lagrimeo enrojecimiento.  
 Por inhalación: irritación del tracto respiratorio, reducción de peso fetal  
 incremento de muertes fetales malformaciones esqueléticas.

Exposición a corto plazo: No existen datos disponibles  
 Exposición a largo plazo: No existen datos disponibles  
 Efectos crónicos potenciales: 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.

## SECCION 12. INFORMACION ECOTOXICOLOGICA

### Toxicidad

**Ecología - general:** El producto no se considera dañino a los organismos acuáticos o que cause efectos nocivos a largo plazo para el medio ambiente.

**Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático:** No está clasificado.

**Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático:** No está clasificado.

Ingrediente	Resultado	Especie	Exposición
Xileno	Agudo CL50 8500 µg/l Agua de mar Agudo CL50 13400 µg/l Agua fresca.	Crustáceos - Palaemonetes pugio Pez - Pimephales promelas.	48 hrs 96 hrs
Dióxido de titanio	Agudo CL50 >100 mg/l Agua fresca	Dafnia - Daphnia magna	48 hrs

### Persistencia y degradabilidad

Ingrediente	Periodo acuático	fotolisis	biodegradabilidad
Xileno	-	-	Fácil
Tolueno			Fácil



# Hoja de Seguridad



## Potencial de bioacumulación:

Ingrediente	LogPow	FBC	Potencial
Xileno	3.16	7.4 a 18.5	bajo
Tolueno	2.73	8.32	bajo

**Movilidad en el suelo:** No disponible.

**Otros efectos adversos:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

## SECCION 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACION DE LOS PRODUCTOS

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.

## SECCION 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE.

	México	IMDG	IATA
No. ONU	UN 1263	UN 1263	UN 1263
Designación oficial en transporte	PINTURA	PAINT	PAINT
Clase (s) relativas al transporte	3	3	3
Riesgos ambientales	No	No	No
Sustancias contaminantes marítimas	No regulado	Not regulated.	Not regulated.

**Precauciones especiales del usuario:** 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.

## SECCION 15. INFORMACION REGLAMENARIA

Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS/EUA)

SALUD 3      INFLAMABILIDAD 2      RIESGO FISICO 0

### Regulaciones Internacionales:

#### Listas internacionales

- Inventario de Sustancias de Australia (AIIC): No determinado.  
Inventario de Sustancias Químicas de China (IECSC): No determinado.  
Inventario de Sustancias de Japón (CSCL): No determinado.  
Inventario de Sustancias de Japón (ISHL): No determinado.  
Inventario de Sustancias de Corea (KECI): No determinado.  
Inventario de Químicos de Nueva Zelanda (NZIoC): No determinado.  
Inventario de Sustancias de Filipinas (PICCS): No determinado.



# Hoja de Seguridad

Inventario de sustancias químicas de Taiwán (Taiwan Chemical Substances Inventory, TCSI): No determinado.

Inventario de Tailandia: No determinado.

Inventario de Turquía: No determinado.

Inventario de Vietnam: No determinado.

## SECCION 16. OTRA INFORMACION INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACION Y ACTUALIZACION DE LAS HOJAS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 8/12/2021

Fecha de revisión: 18/10/2022

La información contenida en la presente Hoja de Datos de Seguridad esta basada en conocimiento científico y técnico. El propósito es orientar en aspectos de Salud y Seguridad relacionados con los productos FRASAN COLORS. No se adquiere ninguna responsabilidad por fallas en el cumplimiento de las medidas preventivas proporcionadas en esta hoja de seguridad.

