

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 Líquido y vapores inflamables.
H301+H331 Tóxico 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 médico si la persona se encuentra mal.
P362 + P364 - Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.



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 muéstrela 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.



SECCION 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados. Utilizar polvo químico seco, CO₂, 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, aisle 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. MEDIDAS 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 contaminación 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.



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:

<u>Dióxido de titanio</u>		
México	OEL TWA (mg/m³)	10 mg/m³
México	Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014
<u>Xileno</u>		
ACGIH TLV (Estados Unidos, 3/2018).	STEL: 651 mg/m³ 15 minutos. STEL: 150 ppm 15 minutos. TWA: 434 mg/m³ 8 horas. TWA: 100 ppm 8 horas.	
<u>Tolueno</u>		
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.



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

Estado físico:	Líquido
Color:	Característico
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
Punto de fusión:	No aplicable
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición:	>37.78°C (>100°F)
Punto de inflamación:	Vaso cerrado: 28.3°C (82.9°F)
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplicable
Temperatura de autoignición:	No hay datos disponibles
Temperatura de descomposición:	No hay datos disponibles
Presión de vapor:	No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C:	No hay datos disponibles
Densidad relativa:	No hay datos disponibles
Densidad:	0.95 - 1.2 kg/l
Solubilidad:	No hay datos disponibles
Log Pow:	No hay datos disponibles
Log Kow:	No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámico:	No hay datos disponibles
Propiedades explosivas:	No hay datos disponibles
Propiedades comburentes:	No comburente.
Límites de explosividad:	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	Rata	>6.82 mg/l	4 hrs
	DL50 Cutánea	Conejo	>5000 mg/kg	-
	DL50 Oral	Rata	>5000 mg/kg	-
Xileno	DL50 Cutánea	Conejo	1.7 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	4.3 g/kg	-
Tolueno	CL50 Por inhalación Polvo y nieblas	Rata	49 g/m ³	4 hrs
	DL50 Cutánea	Conejo	8.39 g/kg	-
	DL50 Oral	Rata	5580 mg/kg	-

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



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 tos 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	Exposicion
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	fotólisis	biodegradabilidad
Xileno	-	-	Fácil
Tolueno	-	-	Fácil



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.

