



ESTELAR

HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 23/03/2323 Fecha de Revisión: 23/03/2023 Reemplaza: 3/01/2022

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DE SUSTANCIA QUÍMICA PELIGROSA O MEZCLA DEL PROVEEDOR O FABRICANTE

Nombre del producto: SUPREMAX ULTRA Código: EST

Tipo de producto: Líquido.

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 h

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Identificación de la sustancia química peligrosa

Toxicidad aguda (oral) Categoría 4 H302 Nocivo en caso de ingestión.

Elementos de la señalización

Pictograma de peligro



Palabra de advertencia: ATENCION

Consejos de prudencia: H302 Nocivo en caso de ingestión

Generales:
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P235 +403 Almacenar en un lugar ventilado. Mantener fresco. P-501 Eliminar el contenido/ recipiente.



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 23/03/2323 Fecha de Revisión: 23/03/2023 Reemplaza: 3/01/2022

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancia: Mezcla

Otros medios de Identificación: No aplica

Nombre del ingrediente	No. CAS	%
Dióxido de titanio	13463-67-7	4-8
Carbonato de calcio	1317-65-3	10-20

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

SECCIÓN 4. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Primeros auxilios

Contacto con los ojos:

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

Inhalación

Traslade al aire libre. Mantenga a la persona caliente y en reposo.

Contacto con la piel:

Lavar perfectamente la piel con agua y jabón, o con un limpiador cutáneo reconocido. NO utilizar disolventes ni diluyentes.

Ingestión:

Acuda inmediatamente al médico y muéstrela la etiqueta o el envase.

Síntomas y efectos más importantes, agudos:

No se dispone de información

Identificación de la necesidad de recibir atención inmediata

Tratar sintomáticamente.

SECCIÓN 5. MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción apropiados

Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

Peligros específicos de la sustancia química peligrosa o mezcla:

El producto no es reactivo en condiciones normales de uso, almacenamiento y transporte.



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 23/03/2023 Fecha de Revisión: 23/03/2023 Reemplaza: 3/01/2022

Medidas especiales para los equipos de lucha contra incendio:

No intentar intervenir sin equipo de protección adecuado. Equipo de respiración autónomo. Ropa de protección completa.

SECCIÓN 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: No dispersar en el medio ambiente. Evite su contacto con el suelo, el medio acuático, los desagües y las alcantarillas.

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.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar un manejo seguro: Asegurar buena ventilación del lugar de trabajo. Llevar equipo de protección personal. Está prohibido comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula.

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.



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 23/03/2323 Fecha de Revisión: 23/03/2023 Reemplaza: 3/01/2022

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control:

Dióxido de titanio		
México	OEL TWA (mg/m ³)	10 mg/m ³
México	Referencia regulatoria	NOM-010-STPS-2014
Carbonato de calcio		
Estados unidos	TWA: 3 mg/m ³ Estado: Respirable TWA: 10 mg/m ³ Estado: Total dust	

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:

Gafas de seguridad con protección lateral.
Guantes caucho natural (látex)
Delantal ó mandil

Protección de vías respiratorias:

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 y que cumpla con las normas aprobadas.



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 23/03/2023 Fecha de Revisión: 23/03/2023 Reemplaza: 3/01/2022

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico:	Líquido
Color:	Característico
Olor:	Característico
Umbral olfativo:	No hay datos disponibles
pH:	8-9
Punto de fusión:	No aplicable
Punto de solidificación:	No hay datos disponibles
Punto de ebullición:	No hay datos disponibles
Punto de inflamación:	No hay datos disponibles
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:	1.09-1.37 kg/L
Solubilidad:	Soluble en agua
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



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 23/03/2323 Fecha de Revisión: 23/03/2023 Reemplaza: 3/01/2022

Límites de explosividad:

No hay datos disponibles

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD 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.

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

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

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda (oral)

Oral: Nocivo en caso de ingestión

Toxicidad aguda (cutánea):

No está clasificado

Toxicidad aguda (inhalación):

No está clasificado

<u>Dióxido de titanio</u>	
DL50 oral rata	> 5000 mg/kg de peso corporal (OCDE 425, Rata, Hembra, Valor experimental,
CL50 inhalación rata (mg/l)	Oral, 14 día(s) > 6.82 mg/l (Otros, 4 h, Rata, Macho, Valor experimental, Inhalación (polvo),



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 23/03/2023 Fecha de Revisión: 23/03/2023 Reemplaza: 3/01/2022

	14 día(s)
Carbonato de calcio	
DL50 oral rata	6450 mg/kg (Rata, Estudio de literatura, Oral)
ETA MX (oral)	6450 mg/kg de peso corporal

Corrosión/irritación cutánea:	No está clasificado
pH:	8 - 9
Lesiones oculares graves o irritación ocular:	No está clasificado
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No está clasificado
Mutagenidad en células germinales:	No está clasificado
Carcinogenicidad:	No está clasificado
Toxicidad para la reproducción:	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposición única:	No está clasificado
Toxicidad sistémica específica de órganos blanco - exposiciones repetidas:	No está clasificado
Peligro por aspiración:	No está clasificado

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

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.



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 23/03/2323 Fecha de Revisión: 23/03/2023 Reemplaza: 3/01/2022

<u>Dióxido de titanio</u>	
CL50 peces 1	> 100 mg/l (Equivalente o similar a OCDE 203, 96 h, Oncorhynchus mykiss, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
ErC50 (algas)	61 mg/l (EPA 600/9-78-018, 72 h, Pseudokirchneriella subcapitata, Sistema estático, Agua dulce (no salada), Valor experimental, Concentración nominal)
<u>Carbonato de calcio</u>	
CL50 peces 1	> 10000 mg/l (96 h, Oncorhynchus mykiss, Literatura))
CE50 Daphnia 1	> 1000 mg/l (48 h, Daphnia magna, Literatura)
CE50 72 horas alga [mg/l] 1	> 200 mg/l (Desmodesmus subspicatus, Literatura)

Persistencia y degradabilidad

<u>Dióxido de titanio</u>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) Demanda química de oxígeno (COD) ThOD	No aplicable (inorgánico) No aplicable (inorgánico) No aplicable (inorgánico)
<u>Carbonato de calcio</u>	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradabilidad: no hace al caso
Demanda bioquímica de oxígeno (DBO) Demanda química de oxígeno (COD) ThOD	No aplicable (inorgánico) No aplicable (inorgánico) No aplicable (inorgánico)

Potencial de bioacumulación: No disponible.

Movilidad en el suelo: No disponible.



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 23/03/2323 Fecha de Revisión: 23/03/2023 Reemplaza: 3/01/2022

Otros efectos adversos

No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN 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.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	México	IMDG	IATA
No. ONU	No regulado	Not regulated.	Not regulated.
Designación oficial en transporte	-	-	-
Clase (s) relativas al transporte	-	-	-
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.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Sistema de identificación de materiales peligrosos (HMIS/EUA)

SALUD 1

INFLAMABILIDAD 0

RISGO FISICO 0

Dióxido de Titanio

Listado por el IARC (Centro Internacional de Investigaciones sobre el Cáncer) Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos Listado en la DSL (Lista de Sustancias Domésticas) canadiense.



HOJA DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 23/03/2323 Fecha de Revisión: 23/03/2023 Reemplaza: 3/01/2022

Carbonato de Calcio:

Listado en el inventario de la TSCA (Acto de Control de Sustancias Tóxicas) de los Estados Unidos

Listado en la NDSL (Lista de Sustancias No-Domesticas) canadiense.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN INCLUIDAS LAS RELATIVAS A LA PREPARACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE LAS HOJAS DE SEGURIDAD

Fecha de emisión: 23/03/2023

Fecha de revisión: 23/03/2023

La información contenida en la presente Hoja de Datos de Seguridad está 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.

