

SECCIÓN 1. IDENTIFICACION DEL FABRICANTE Y DE LA SUBSTANCIA QUIMICA

Empresa: TECNIDECOR S.A.S
NIT 900112215-2
PBX 444 49 44
Nombre del producto: VINILO TIPO 1 CROMASTER
Código del producto: 004
Sinónimos: VINILO
Fórmula: Resinas vinil acrílicas, cargas minerales, aditivos
Número UN: N/D
Clase UN: N/D
Fecha de actualización: Septiembre de 2024
Versión: 0

Usos pertinentes identificados:

Recomendaciones de uso: pintura, protección y decoración de superficies.

Teléfono de emergencias:

Bomberos dependiendo de la ciudad donde se encuentre.

SECCIÓN 2. IDENTIFICACION DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o mezcla

De acuerdo al Decreto 1496 de 2018, por el cual se adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos – SGA, para la identificación de los peligros de los productos químicos, como herramienta para la prevención de los potenciales efectos que estos puedan tener sobre la salud humana, este producto se encuentra clasificado como:

Clasificación SGA

Dispersión acuosa de polímero vinil acrílico con cargas (ninguno de sus componentes está clasificado como peligroso).

Este producto no es peligroso de acuerdo con el Sistema Armonizado Global de Clasificación y Etiquetado (GHS).

Otros riesgos

No relevante

2.2 Elementos de etiqueta SGA

Pictogramas

No requiere

Palabra de advertencia

N/A

Indicaciones de peligro

Ver sección 2, numeral 2.1

Consejos de prudencia

Procurarse las instrucciones antes del uso.

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un **CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico**

NO provocar el vómito.

Usar guantes/ropa de protección.

Lavarse cuidadosamente después de la manipulación.

Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

Usar equipo de protección para los ojos/la cara

Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.

No dispersar en el medio ambiente / Recoger los vertidos.

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN, INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

Nº	Sustancia	Número CAS	Número UN/ONU	Concentración máxima %
1	Dióxido de titanio	13463-67-7		15.00%
2	Cristobalita	14464-46-1		5.00%

*La peligrosidad de las cargas manejadas solo se presenta cuando el material está en polvo según la clasificación del IARC, en la suspensión líquida de la pintura estas ya no presentan dicha peligrosidad.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación: trasladar al aire fresco. Aflojar prendas y limpiar la boca de secreciones. Si no respira administrar respiración artificial. Si respira con dificultad suministrar oxígeno. Mantener a la víctima abrigada y en reposo. Buscar atención médica inmediatamente.

Ingestión: asegúrese de que la persona respire adecuadamente. Coloque en posición de seguridad (lateral). Lavar la boca con abundante agua. Observe si presenta quemaduras en la boca. Si está consciente, suministrar abundante agua. No inducir el vómito. Buscar atención médica inmediatamente.

Piel: retirar la ropa y calzado contaminados. Lavar la zona afectada con abundante agua y jabón neutro, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica de inmediato.

Ojos: Lavar con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levantar y separar los párpados para asegurar la remoción del químico. Si la irritación persiste repetir el lavado. Buscar atención médica especializada.

Nota para los médicos: Después de proporcionar los primeros auxilios, es indispensable la comunicación directa con un médico especialista en toxicología, que brinde información para el manejo médico de la persona afectada, con base en su estado, los síntomas existentes y las características de la sustancia química con la cual se tuvo contacto.

Llevar la Ficha de Datos de Seguridad

SECCIÓN 5. COMBATE DE INCENDIOS
5.1 Medios de extinción apropiados.

Medios apropiados: N/A

Medios no apropiados: N/A

5.2 Peligros específicos del producto químico

No combustible, ni inflamable. CO, CO₂ y compuestos de la pirolisis de plásticos.

5.3 Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios.

N/A

SECCIÓN 6. LIBERACIONES ACCIDENTALES

6.1 Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia:

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

Realizar las siguientes acciones solo en caso de que estas no supongan un riesgo adicional para las personas que las desempeñaran:

Usar elementos de protección personal (ver sección 8 de la FDS) debido a la posibilidad de contacto con el producto derramado.

Aislar las fugas.

No tocar ni caminar sobre el material derramado.

Detenga la fuga, en caso de poder hacerlo sin riesgo.

Para el personal de emergencia:

Ver sección 8 de la FDS.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar vertimientos al medio acuático.

Contener adecuadamente el producto absorbido/recogido en recipientes herméticamente con precintos.

Construir un dique más adelante del derrame para su desecho posterior.

Notificar a la autoridad competente según el caso de exposición.

6.3 Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:

Absorber el vertido mediante arena o absorbente inerte y trasladarlo a un lugar seguro.

Consultar la sección 13 de la FDS para la disposición y/o eliminación.

SECCIÓN 7. MANEJO Y ALMACENAJE

7.1 Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura.

- Evitar el contacto con sustancias reactivas.
- Procurar que exista ventilación y extracción suficiente.
- Observar estrictas medidas de higiene personal como bañarse y cambiarse de ropa después de manipular estas sustancias; no consumir alimentos o bebidas en las áreas donde se encuentren estos productos, no guardar la ropa de trabajo con la de calle y lavarla por separado.
- Mantener los recipientes herméticamente cerrados, cuando no están en uso.
- Use equipo de protección personal

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualquier incompatibilidad.

- Almacenar dentro de los envases originales, en recintos frescos, secos y suficientemente ventilados; la temperatura recomendada para el almacenaje es de 25° C o menos.
- El producto no debe almacenarse junto con sustancias reactivas
- El material que entró en el almacén en primer lugar, deberá ser el primero en utilizarse. Llevar control de las fechas de fabricación. No dejar almacenado el producto más de dos años.
- No abrir ni vaciar los envases dentro del almacén.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN, PROTECCIÓN PERSONAL
8.1 Parámetros de control:
ACGIH, TLVs and BIS, 2021

Sustancia	N° CAS	TLV-TWA	TLV -STEL	BEI
Dióxido de Titanio	13463-67-7	10 mg/m3	--	--
Sustancia	N° CAS	Grupo		
Dióxido de Titanio	13463-67-7	2B		

*La peligrosidad del Dióxido de Titanio manejadas solo se presenta cuando el material está en polvo según la clasificación del IARC, en la suspensión líquida de la pintura están ya no presentan dicha peligrosidad.

8.2 Controles técnicos apropiados:

Medidas de ingeniería: asegurar la ventilación del área.

8.3 Medidas de protección individual, como equipo de protección personal (EPP):

Protección respiratoria:	Usar dispositivos de protección respiratoria.
Protección manual:	Usar guantes de seguridad.
Protección de los ojos:	Usar gafas de seguridad.
Protección corporal:	Usar prendas de seguridad.

SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico a 20 °C:	Líquido espeso o viscoso
Color:	Varios
Olor característico:	Acrílico
Punto de fusión/ punto de congelación:	No relevante*
Punto de ebullición:	95 °C aprox.
Inflamabilidad:	No inflamable
Lim inferior y superior de explosión:	N/A
Punto de inflamación	N/A
Temperatura de ignición espontánea	N/A
Temperatura de descomposición	No relevante*
pH	7.5 – 9.5
Viscosidad dinámica	2900 mPa*s @ 200 rpm, fluido tixotrópico
Solubilidad en agua	Soluble parcialmente
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	N/A
Presión de vapor	No disponible
Densidad	5.4 ± 0.2 kg/gal
Densidad de vapor relativa	No disponible
Características de la partícula	< 50 µm

*No relevante debido a la naturaleza del producto, no aportando información característica de su peligrosidad.

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD
10.1 Reactividad

No se presentan reacciones peligrosas bajo condiciones de almacenamiento y uso recomendados.

10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales y cuando se manipula adecuadamente (la temperatura de almacenaje no debería sobrepasar los 25 ° C).

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Sin reacciones peligrosas conocidas.

10.4 Condiciones que debe evitarse

Sustancias corrosivas como ácidos.

10.5 Materiales incompatibles.

Contacto con sustancias corrosivas.

10.6 Productos de descomposición peligrosos.

Los productos de descomposición formados bajo condiciones de fuego son: Monóxido de Carbono (CO), Dióxido de Carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno y otros vapores potencialmente tóxicos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA
11.1 Información y datos toxicológicos.

El producto es tóxico. La toxicidad del producto depende de la emanación de los solventes durante la preparación y aplicación del mismo.

Clase de peligro	Aplica para
Sin toxicidad reportada	x
Toxicidad aguda	
Corrosión/irritación cutánea	
Lesiones oculares graves/irritación de los ojos	
Sensibilización respiratoria/cutánea	
Mutagenicidad en células germinales: Categoría 1	
Mutagenicidad en células germinales: Categoría 2	
Carcinogenicidad	
Toxicidad para la reproducción	
Toxicidad específica de órganos diana (exposición única)	
Toxicidad específica de órganos diana (exposiciones repetidas)	
Toxicidad para el medio ambiente acuático	
Peligro por aspiración: Categoría 1	
Peligro por aspiración: Categoría 2	

11.2 Información sobre las vías probables de exposición

Contacto con la piel:	Puede causar irritación
Contacto con los ojos:	Irritación
Inhalación:	Vapores concentrados causan irritación y dificultad de la respiración.
Ingestión:	Puede causar perturbaciones considerables en la salud desde una pequeña cantidad.

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad:	No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.
Resistencia y degradabilidad:	Producto biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	No disponible

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA DISPOSICIÓN

La eliminación de los residuos debe realizarse con arreglo a la legislación nacional y a las disposiciones de protección del medio ambiente.

Envases/embalajes: si están totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida

NOTA: Se requiere la atención del usuario hacia la existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con esta materia.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

Este producto no está regulado para su transporte.

14.1 Número ONU:	N/D
14.2 Designación oficial de transporte:	Pintura
14.3 Clase(s) relativas al transporte:	N/D
14.4 Grupo de embalaje/envasado:	N/D
14.5 Riesgos ambientales:	Sí
14.6 Precauciones especiales para el usuario:	Ver sección 9
14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II:	No aplica

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN SOBRE REGLAMENTACIÓN

Para el transporte de esta sustancia dentro del territorio nacional se deben cumplir los requisitos técnicos y de seguridad para el manejo y transporte de mercancías peligrosas por carretera en vehículos automotores, estipulados en el Decreto 1079 de 2015, Capítulo 7, Sección 8 o la legislación que lo modifique, sustituya o adicione. Algunos de sus componentes están regulados para el transporte, se debe dar cumplimiento al Decreto 1609 de 2002. Ministerio de Transporte o la legislación que lo modifique, sustituya o adicione. Los requerimientos sobre regulación, están sujetos a cambios y pueden diferir de una localidad a otra. Es responsabilidad del usuario asegurarse que todas sus actividades cumplan con la normatividad nacional, regional y local.

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Esta hoja de seguridad tiene como fin brindar una guía bajo conformidad del Decreto 1496 de 2018 y a la Resolución 773 de 2021, adoptando el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos – SGA, para la identificación de los peligros de los productos químicos, como herramienta para la prevención de los potenciales efectos que estos puedan tener sobre la salud humana, sexta edición. Para el manejo del material con la precaución apropiada las personas que reciban la información deben ejercer su propio criterio para determinar la conveniencia del uso de este producto para un fin específico. TECNIDECOR S.A.S no se hace responsable de ningún daño causado a propiedades o a personas por el uso inadecuado de nuestros productos, ya que no conocemos la manipulación ni las precauciones que cada cliente tiene en el almacenamiento.

