

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto ESMALTE SINTETICO ER/PLUS AMARILLO CROMO MBB 1700 74/75 BRILLANTE

:

Revisión: 04

Fecha: 23/09/2021

Página: 1/12

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	ESMALTE SINTETICO ER/PLUS AMARILLO CROMO MBB 1700 74/75 BRILLANTE
Otros medios de identificación:	000511-00
Uso recomendado del producto químico:	Usado para la pintura.
Restricciones de uso específicas:	No son conocidas restricciones para el uso de este producto.
Datos sobre el proveedor:	ANJO QUIMICA DO BRASIL LTDA
Dirección:	Acesso Estadual Rio Maina, nº 1165, Bairro Vila Macarini CEP: 88818-800, Criciúma - SC - BR
Número de teléfono:	(48) 34618000 (48) 34618049
Número de teléfono para emergencias:	CIATox/SC (Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina) 08006435252

2 - IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla:	Líquidos inflamables - Categoría 3 Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 2 Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 2A Carcinogenicidad - Categoría 1B Toxicidad para la reproducción - Categoría 1A Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única - Categoría 3 - Narcótico y Categoría 3 - Respiratorio Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 2 Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 2 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 2
Sistema de clasificación adoptado:	Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas:



Palabra de advertencia: PELIGRO

Indicaciones de peligro: H226 Líquido y vapores inflamables.
H315 Provoca irritación cutánea.
H319 Provoca irritación ocular grave.
H335 Puede irritar las vías respiratorias.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto ESMALTE SINTETICO ER/PLUS AMARILLO CROMO MBB 1700 74/75 BRILLANTE

:

Revisión: 04

Fecha: 23/09/2021

Página: 2/12

H350 Puede provocar cáncer.
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
H373 Puede provocar daños al sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.
H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de
prudencia:

PREVENCIÓN:

P201 Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad.
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P260 No respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P261 Evitar respirar polvos/humos/gases/nieblas/vapores/aerosoles.
P264 Lavarse las manos cuidadosamente después de la manipulación.
P271 Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado.
P273 No dispersar en el medio ambiente.
P280 Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y protección auditiva.

INTERVENCIÓN:

P302 + P352 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.
P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse.
P304 + P340 EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P308 + P313 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: Si la irritación ocular persiste: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA médico si la persona se encuentra mal.
P314 Consultar a un médico si la persona se encuentra mal.
P321 Tratamiento específico.
P332 + P313 En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P337 + P313 Si la irritación ocular persiste: En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada. Y lavarla antes de volverla a usar.
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar [...] para la extinción.
P391 Recoger los vertidos.

ALMACENAMIENTO:

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 Guardar bajo llave.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto ESMALTE SINTETICO ER/PLUS AMARILLO CROMO MBB 1700 74/75 BRILLANTE

:

Revisión: 04

Fecha: 23/09/2021

Página: 3/12

ELIMINACIÓN:

P501 Eliminar el contenido en conformidad con las normativas locales.

Otros peligros que
no conducen a una
clasificación:

El producto no tiene otros peligros.

3 - COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro:

Destilados (petróleo) , fracción ligera tratada con hidrógeno (CAS 64742-47-8): 12,43 - 37,29 %;

Hidrocarbonetos (CAS 64741-66-8): 9,76 - 29,27 %;

Xileno (CAS 1330-20-7): 7,36 - 22,08 %;

Pigmento de cromo 34- inorgânico (CAS No aplicable): 3,50 - 10,50 %;

Pigmento de cromo 34- inorgânico (CAS 1344-37-2): 1,05 - 3,15 %;

Nafta alifático médio (CAS 64742-88-7): 0,94 - 2,83 %;

di (octanoato) de calcio (CAS 136-51-6): 0,34 - 1,02 %;

Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7): 0,25 - 0,75 % ¹;

Cuarzo (CAS 14808-60-7): 0,12 - 0,37 % ¹;

1, 2, 4-trimetilbenceno (CAS 95-63-6): 0,12 - 0,36 %;

Metil etil cetoxima (CAS 96-29-7): 0,09 - 0,28 %;

Pigmento vermelho de cromo 104 - inorganico (CAS 12656-85-8): 0,08 - 0,25 %;

2 - (2 - butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5): 0,06 - 0,18 %;

Tolueno (CAS 108-88-3): 0,03 - 0,10 % ².

¹Ingrediente no clasificado como peligroso por el Sistema de Clasificación utilizado, pero tiene límite de exposición ocupacional establecido, conforme sección 8.

²El componente no contribuye al peligro, pero ha establecido un límite de exposición ocupacional, según la sección 8.

4 - PRIMEROS AUXILIOS

Vía de exposición

Inhalación: Transportar la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve esta FDS.

Contacto con la piel: Lavar la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para eliminar el material. Quítese y aislar la ropa y los zapatos contaminados. En caso de irritación cutánea: consultar a un médico. Lleve esta FDS.

Contacto con los ojos: Lave cuidadosamente con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible. Mantenga lavado. Si continúa la irritación a los ojos: Póngase en contacto con un médico. Lleve esta FDS.

Ingestión: No induzca el vómito. No dar nada por la boca a una persona inconsciente. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con el CENTRO DE TOXICOLOGÍA o médico. Lleve esta FDS.

Sintomas/efectos más importantes, agudos o: Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad. Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento y dolor. Puede provocar somnolencia o vértigo, pudiendo causar mareo y náusea. Puede irritar las vías respiratorias, pudiendo causar

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto ESMALTE SINTETICO ER/PLUS AMARILLO CROMO MBB 1700 74/75 BRILLANTE

:

Revisión: 04 Fecha: 23/09/2021 Página: 4/12

retardados:	estornudos y tos. Puede provocar daños al sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	Evite el contacto con el producto para ayudar a la víctima. Mantener a la víctima caliente y tranquilo. El tratamiento sintomático debe comprender medidas principalmente de apoyo tales como la corrección de las alteraciones electrolíticas, metabólicas y soporte respiratorio. En caso de contacto con la piel no se frote el sitio afectado.

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: Compatible con todos los medios de extinción.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión de la sustancia química de los contenedores pueden formar gases tóxicos e irritantes tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Muy peligroso cuando se expone a un calor excesivo u otras fuentes de ignición como: chispas, llamas o llamas de fósforos y cigarrillos, las operaciones de soldadura, luces piloto y motores eléctricos. Puede acumular carga estática por flujo o agitación. Los vapores de líquido calentado pueden encenderse por una descarga estática. Los vapores son más pesados que el aire y la tendencia a acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Puede viajar grandes distancias que causan el retroceso de la llama o nuevos incendios, tanto en entornos abiertos y cerrados. Los recipientes pueden explotar si se calientan.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	Si la carga está envuelto por el fuego, aislar y evacuar la zona en un radio mínimo de 800 metros. Use el equipo de protección respiratoria del tipo autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Contenedores y depósitos implicados en el incendio deben enfriarse con niebla de agua.

6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia	
Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:	Evitar chispas o llamas. No fumar. No tocar los contenedores dañados o el material derramado sin el uso de ropa adecuada. Evitar la exposición al producto. Manténgase en un lugar seguro, con el viento desde atrás. Use el equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Para el personal de los servicios de emergencia:	Use EPP completo con gafas de seguridad, guantes de seguridad, ropa protectora adecuada y zapatos cerrados. En caso de fuga, donde la exposición es alta, se recomienda usar una máscara de protección respiratoria adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el material derramado llegue a los cursos de agua o alcantarillados.
Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:	Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de los vapores. Utilice las barreras naturales o de contención de derrames. Recoger el material derramado y colóquelo en contenedores. Adsorber el producto restante con arena seca, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retirarlos a un lugar seguro. Utilizar herramientas que no produzcan chispas para recoger el material absorbido. Para el destino final, proceda conforme a la Sección 13 de esta FDS.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto ESMALTE SINTETICO ER/PLUS AMARILLO CROMO MBB 1700 74/75 BRILLANTE

:

Revisión: 04

Fecha: 23/09/2021

Página: 5/12

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla

Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla: Manejar en un área bien ventilada o con el sistema general de ventilación / extracción local. Evitar la formación de vapores y nieblas. Evite la exposición a la sustancia química, ya que los efectos no se pueden sentir inmediatamente.

Higiene en general: Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño. La ropa contaminada debe cambiarse y lavarse antes de volver a utilizarla. Quítese la ropa y equipo de protección contaminados antes de entrar en las zonas para comer.

Condiciones adecuadas

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: Mantener alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. - No fumar. Mantenga el recipiente herméticamente cerrado. Conecte a tierra el recipiente contenedor y el receptor del producto durante las transferencias. Sólo use herramientas anti-chispas. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Use equipo eléctrico, la ventilación y la iluminación a prueba de explosión.

Condiciones adecuadas: Almacenar en un lugar bien ventilado y lejos de la luz solar. Mantener cerrados los contenedores. Manténgase lejos de las altas temperaturas y las fuentes de ignición. Mantener almacenado a temperatura ambiente no superior a 35 ° C.

Materiales de embalaje: Semejante a embalaje original.

Materiales inadecuados para el embalaje: No son conocidos materiales inadecuados para este producto.

8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Límite de exposición ocupacional: Los siguientes valores se aplican al lugar de trabajo.

- Tolueno:

OSHA - PEL - TWA: (Z2);

NIOSH - REL - TWA: 375 mg/m³; 100 ppm;

NIOSH - REL - STEL: 560 mg/m³; 150 ppm;

ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.

- 2 - (2 - butoxietoxi) etanol:

ACGIH - TLV - TWA: 10 ppm (IFV).

- Cuarzo:

OSHA - PEL - TWA: (CFR1);

NIOSH - REL - TWA: 0,05 mg/m³ (Ca); (AA);

ACGIH - TLV - TWA: 0,025 mg/m³ (R).

- Dióxido de titanio:

OSHA - PEL - TWA: 15 mg/m³;

NIOSH - REL - TWA: 2,4 mg/m³ (fine); 0,3 mg/m³ (ultrafine); (Ca) (ultrafine particles); (AA); (B63);

ACGIH - TLV - TWA: 10 mg/m³.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto ESMALTE SINTETICO ER/PLUS AMARILLO CROMO MBB 1700 74/75 BRILLANTE

:

Revisión: 04

Fecha: 23/09/2021

Página: 6/12

- Xileno:
OSHA - PEL - TWA: 100 ppm; 435 mg/m³;
NIOSH - REL - TWA: 100 ppm;
NIOSH - REL - STEL: 150 ppm;
ACGIH - TLV - TWA: 100 ppm;
ACGIH - TLV - STEL: 150 ppm.

Z2: Ver NIOSH REL Anotado Z-2;
IFV: Fracción inhalable y vapor;
R: Partículas respirables;
Ca: Posible carcinógeno ocupacional.
AA: Consulte el Apéndice A de NIOSH REL;
CFR1: Ver CFR 1910.1053.
B63: Consulte el Boletín de inteligencia 63 de NIOSH.

Límite biológicos:

- Tolueno:
ACGIH - BEI: Determinante: o-cresol en orina. Tiempo de muestreo: Fin del turno.
Índice: 0,30 mg/g creatinina. B; Determinante: Tolueno en sangre. Tiempo de muestreo: Antes del último turno de semana laboral. Índice: 0,02 mg/L; Determinante: Tolueno en orina. Tiempo de muestreo: Fin del turno. Índice: 0,03 mg/L.
- Xileno:
ACGIH - BEI: Determinante: Ácidos metilhippúricos en orina. Tiempo de muestreo: Fin del turno. Índice: 1,50 g/g creatinina.

B: El determinante puede estar presente en los especímenes biológicos, tomados en sujetos que no han tenido exposición laboral, a una concentración que puede afectar la interpretación de los resultados. Estas concentraciones de fondo están incorporadas en el valor del BEI.

Otros límites y valores:

No establecidos.

Controles técnicos apropiados:

Promover la ventilación mecánica y el sistema de escape directa al ambiente exterior. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantener las concentraciones atmosféricas de los componentes del producto por debajo de los límites de exposición ocupacional indicados.

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

Protección de los ojos/la cara: Gafas de protección.

Protección de la piel: Zapatos cerrados y ropa de protección adecuada. Guantes de protección adecuados.

Protección de las vías respiratorias: Una evaluación de riesgos se debe realizar para la definición adecuada de la protección respiratoria en vista de las condiciones de uso del producto.

Peligros térmicos: No presenta riesgos térmicos.

9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Color: No disponible.

Olor: No disponible.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto ESMALTE SINTETICO ER/PLUS AMARILLO CROMO MBB 1700 74/75 BRILLANTE

:

Revisión: 04 Fecha: 23/09/2021 Página: 7/12

Punto de fusión/punto de congelación:	No disponible.
Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición:	No disponible.
Límite de inflamabilidad:	Inflamable.
Límites inferior y superior de explosión / inflamabilidad:	No disponible.
Punto de inflamación:	38 °C - Copa cerrada.
Temperatura de ignición espontánea:	No disponible.
Temperatura de descomposición:	No disponible.
pH:	No disponible.
Viscosidad cinemática:	No disponible.
Solubilidad:	Inmiscible en agua.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (valor logarítmico):	No disponible.
Presión de vapor:	No disponible.
Densidad de vapor relativa:	No disponible.
Densidad y/o densidad relativa:	No disponible.
Características de partículas:	No aplicable.
Otras informaciones:	Densidad Absoluta: 0,85 a 1,15.

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad:	No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión
Estabilidad:	Estable bajo temperaturas y presiones normales.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	No hay reacciones peligrosas con respecto al producto.
Condiciones que deben evitarse:	Las altas temperaturas. Las fuentes de ignición. Contacto con materiales incompatibles.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto ESMALTE SINTETICO ER/PLUS AMARILLO CROMO MBB 1700 74/75 BRILLANTE

:

Revisión: 04 Fecha: 23/09/2021 Página: 8/12

Materiales incompatibles:	Ácido nítrico, Ácidos, Agentes Oxidantes, Alcoholes, Bases, El ácido perclórico, El ácido sulfúrico, Glicoles, Halógenos, Las cetonas, Oxígeno, Oxígeno concentrado y Peróxidos.
Productos de descomposición peligrosos:	No son conocidos productos peligrosos de la descomposición .

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Producto no clasificado como tóxico agudo. ETAm Oral: > 5000 mg/kg. ETAm Cutánea: > 5000 mg/kg. ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Polvos y nieblas (4h): > 5 mg/L.
Corrosión/irritación cutáneas:	Provoca irritación cutánea con enrojecimiento, dolor y sequedad.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	Provoca irritación ocular grave con enrojecimiento y dolor.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria o cutánea. El ingrediente Metil etil cetoxima, clasificado como sensibilizante cutáneo - categoría 1, está en concentración < 1% y no contribuye a esta clasificación del producto.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinativas.
Carcinogenicidad:	Puede provocar cáncer. El ingrediente Metil etil cetoxima, clasificado como cancerígeno - categoría 2, está en concentración < 1% y no contribuye a esta clasificación del producto.
Toxicidad para la reproducción:	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto. El ingrediente Pigmento vermelho de cromo 104 - inorganico, clasificado como tóxico para la reproducción - categoría 1A, está en concentración < 0,3% y no contribuye a esta clasificación del producto. El ingrediente di (octanoato) de calcio, clasificado como tóxico para la reproducción - categoría 2, está en concentración < 3% y no contribuye a esta clasificación del producto.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	Puede provocar somnolencia o vértigo, pudiendo causar mareo y náusea. Puede irritar las vías respiratorias, pudiendo causar estornudos y tos. Información relativa a: - <u>Xileno</u> : En altas concentraciones puede provocar hipotensión, taquicardia, vasodilatación, mareos, incoordinación, cefalea, confusión, estupor y coma.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición repetidas:	Puede provocar daños al sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. El ingrediente Pigmento de cromo 34- inorgânico, clasificado como tóxico específico de órganos diana - exposiciones repetidas - categoría 2, está en concentración < 10% y no contribuye a esta clasificación del producto.
Peligro por aspiración:	No se espera que el producto presente peligro por aspiración.

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto ESMALTE SINTETICO ER/PLUS AMARILLO CROMO MBB 1700 74/75 BRILLANTE

:

Revisión: 04

Fecha: 23/09/2021

Página: 9/12

12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Información relativa a: - <u>Destilados (petróleo)</u> , fracción ligera tratada con hidrógeno: CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 1,4 mg/L; CL ₅₀ (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 2-5 mg/L. - <u>Hidrocarbonetos</u> : CE ₅₀ (<i>Daphnia magna</i> , 48h): 4,5 mg/L; CL ₅₀ (<i>Amphiprion ocellaris</i> , 96h): 4,5 - 23 mg/L. - <u>Xileno</u> : NOEC (<i>Oncorhynchus mykiss</i> , 56 d): > 1 mg/L; NOEC (<i>Ceriodaphnia dubia</i> , 7 d): > 1 mg/L; CL ₅₀ (<i>Lepomis macrochirus</i> , 96h): 19 mg/L; CE ₅₀ (<i>Crustáceos</i> , 48h): 8,5 mg/L. - <u>Nafta alifático médio</u> : CL ₅₀ (<i>Amphiprion ocellaris</i> , 96h): > 100 mg/L; CE ₅₀ (<i>Algas verdes</i> , 96h): > 100 mg/L; CE ₅₀ (<i>Acartia tonsa</i> , 48h): 100 mg/L.
Persistencia y degradabilidad:	Se espera que el producto tiene persistencia y no es fácilmente biodegradable. Información relativa a: - <u>1, 2, 4-trimetilbenceno</u> : Tasa de degradación: 4% en 28 días.
Potencial de bioacumulación:	Presenta un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos. Información relativa a: - <u>Xileno</u> : BCF: 6 log K _{ow} : 3,09.
Movilidad en el suelo:	No determinada.
Otros efectos adversos:	No son conocido otros efectos ambientales para este producto.

13 - INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Métodos de eliminación

Debe ser eliminado como residuo peligroso de acuerdo con las regulaciones locales. El tratamiento y eliminación deben ser evaluados para cada producto específico.
Mantenga los restos del producto en sus envases originales y debidamente cerrados. La eliminación debe realizarse según lo establecido por el producto.

14 - INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Carretera:	ONU - Organización de las Naciones Unidas: Reglamentación Modelo: • Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas.
Número de la ONU:	1263
Nombre apropiado para el embarque:	PRODUCTOS PARA PINTURA
Clase o división de riesgo subsidiario:	3

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto ESMALTE SINTETICO ER/PLUS AMARILLO CROMO MBB 1700 74/75 BRILLANTE

:

Revisión: 04 Fecha: 23/09/2021 Página: 10/12

Clase o división de riesgo principal:	NA
Grupo de embalaje:	II
Reglamentos ferroviarios:	COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail: • Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
Número de la ONU:	1263
Marítimo:	IMO - International Maritime Organization: • IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.
Número de la ONU:	1263
Nombre apropiado para el embarque:	PAINT RELATED MATERIAL
Clase o división de riesgo subsidiario:	3
Clase o división de riesgo principal:	NA
Grupo de embalaje:	II
EmS:	F-E, <u>S</u> -E
Peligro al medio ambiente:	El producto no es considerado un contaminante marino para el transporte.
Aire:	IATA - International Air Transport Association: • DGR - Dangerous Goods Regulation.
Número de la ONU:	1263
Nombre apropiado para el embarque:	PAINT RELATED MATERIAL
Clase o división de riesgo subsidiario:	3
Clase o división de riesgo principal:	NA
Grupo de embalaje:	II
Precauciones especiales:	No aplicable

15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Convention concerning Safety in the use of Chemicals at Work (Convention 170) - International Labour Organization, 1990.

16 - OTRAS INFORMACIONES

Esta Ficha de Seguridad fue preparada en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y en las condiciones normales de uso, de conformidad con la aplicación especificada en el envase. Cualquier otro uso del producto que esté involucrado su combinación con otros materiales, y el uso de diversas

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto ESMALTE SINTETICO ER/PLUS AMARILLO CROMO MBB 1700 74/75 BRILLANTE

:

Revisión: 04

Fecha: 23/09/2021

Página: 11/12

formas de las que se indican, son responsabilidad del usuario. Advierte que el manejo de cualquier sustancia química requiere el conocimiento previo de sus peligros para el usuario. En el lugar de trabajo es para el producto de la empresa usuaria Promueve la formación de sus colaboradores sobre los posibles riesgos derivados de la exposición a la sustancia química.

Elaborado en septiembre de 2021.

Control de cambios:

Versión	Elaboración	Cambios
04	23/09/2021	Cambio de composición. Cambio en la sección: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15 y 16.

Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
BCF - Bioconcentration factor;
BEI - Biological Exposure Index;
CAS - Chemical Abstracts Service;
CE₅₀ - Concentración efectiva 50%;
CE₅₀ - Concentración efectiva que resulta en una reducción del 50% en la tasa de crecimiento;
CL₅₀ - Concentración letal 50%;
ETAm - Estimación de la toxicidad aguda de la mezcla.
IARC - International Agency for Research on Cancer;
K_{ow} - Coeficiente de reparto octanol/agua;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;
NOEC - No Observed Effect Concentration;
ONU - Organización de las Naciones Unidas;
OSHA - Occupational Safety & Health Administration;
PEL - Permissible Exposure Limit;
REL - Recommended Exposure Limit;
STEL - Short Term Exposure Limit;
TLV - Threshold Limit Value;
TWA - Time Weighted Average.

Referencias bibliográficas:

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 8th rev. ed. New York: United Nations, 2019.

ACGIH - AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® and BEIs®: Based on the Documentation of the Threshold Limit Values (TLVs®) for Chemical Substances and Physical Agents & Biological Exposure Indices (BEIs®). Cincinnati-USA, 2020.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponible en: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acceso en: sep 2021.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponible en: < [http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates\\$fn=default.htm\\$3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates$fn=default.htm$3.0) >. Acceso en: sep 2021.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Available at: <http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi->

De acuerdo con el Sistema Mundialmente Armonizado
de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos
(SGA) Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto ESMALTE SINTETICO ER/PLUS AMARILLO CROMO MBB 1700 74/75 BRILLANTE

:

Revisión: 04

Fecha: 23/09/2021

Página: 12/12

bin/sis/htmlgen?HSDB. Acceso en: sep 2021.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Available at:
<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>. Acceso en: sep 2021.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Available at: <http://www.inchem.org/>.
Acceso en: sep 2021.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.1.]: European chemical Bureau.
Available at: <http://ecb.jrc.ec.europa.eu>.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards.
Available at: <http://www.cdc.gov/niosh/>. Acceso en: sep 2021.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Available at: <http://chem.sis.nlm.nih.gov/>.
Acceso en: sep 2021.