

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: PINTURA PREMIUM AZUL ARPOADOR ANJO MAIS MATE

Revisión: 01

Fecha: 04/05/2021

Página: 1/8

1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto: PINTURA PREMIUM AZUL ARPOADOR ANJO MAIS MATE

Otros medios de identificación: 028291-00

Uso recomendado del producto químico: Uso industrial.

Restricciones de uso: 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: Producto no clasificado como peligroso según el sistema de clasificación utilizado.

Sistema de clasificación adoptado: Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA), Naciones Unidas.

Elementos de las etiquetas del SGA

Recomendaciones de Precaução: Láve las manos después de manipular el producto.
Durante la manipulación evite beber, comer o fumar.
Se recomienda el uso de PPE apropiado durante la manipulación del producto.
Obtenga más informaciones sobre el producto antes de usarlo.
Almacene el producto en un lugar apropiado.
En caso de emergencia, proceder según las indicaciones de la FDS.

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: Silicato de aluminio hidrato (CAS 1332-58-7): 5,83 - 17,48 % ¹;
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7): 4,50 - 13,50 % ¹;
Trietanolamina (CAS 102-71-6): 0,02 - 0,04 % ²;
Morfolina (CAS 110-91-8): 0,02 - 0,04 % 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

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: PINTURA PREMIUM AZUL ARPOADOR ANJO MAIS MATE

Revisión: 01

Fecha: 04/05/2021

Página: 2/8

ocupacional, según la sección 8.

4 - PRIMEROS AUXILIOS

Vía de exposición

Inhalación:	Transportar la víctima al aire fresco.
Contacto con la piel:	Lavar la piel expuesta con cantidad suficiente de agua para eliminar el material.
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. Enjuagar la boca de la víctima con agua en abundancia. Póngase en contacto con un médico. Lleve esta FDS.
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:	No se esperan efectos y síntomas después de la exposición al producto químico.
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	Si es necesario, proporcionar tratamiento sintomático.

5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: dióxido de carbono (CO ₂), espuma, niebla de agua y químico. No recomendados: chorros de agua directamente.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión de la sustancia química o de los contenedores pueden formar gases tóxicos e irritantes tales como monóxido de carbono y dióxido de carbono. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y la tendencia a acumularse en áreas bajas o cerradas, tales como alcantarillas y sótanos. Los recipientes pueden explotar si se calientan.
Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	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:	No fumar. Evitar la exposición al producto. Si es necesario, utilizar equipo de protección personal como se describe en la Sección 8.
Para el personal	Use EPP completo con gafas de seguridad, guantes de seguridad, ropa protectora

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: PINTURA PREMIUM AZUL ARPOADOR ANJO MAIS MATE

Revisión: 01

Fecha: 04/05/2021

Página: 3/8

de los servicios de emergencia: 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.

7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

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.

Higiene en general: Lavarse las manos y la cara completamente después de manipular y antes de comer, beber, fumar o ir al baño.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

Prevención de incendio y atmósferas explosivas: No se espera que el producto representa un peligro de incendio o 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.

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.

- Trietanolamina:
ACGIH - TLV - TWA: 5 mg/m³.
- Morfolina:
OSHA - PEL - TWA: 20 ppm; 70 mg/m³;
NIOSH - REL - TWA: 20 ppm;

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: PINTURA PREMIUM AZUL ARPOADOR ANJO MAIS MATE

Revisión: 01

Fecha: 04/05/2021

Página: 4/8

NIOSH - REL - STEL: 30 ppm;
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.
- 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.
- Silicato de aluminio hidrato:
OSHA - PEL - TWA: 15 mg/m³ (TD); 5 mg/m³ (R);
NIOSH - REL - TWA: 10 mg/m³ (TD); 5 mg/m³ (R);
ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m³ (E, R)

Ca: Posible carcinógeno ocupacional.
B63: Consulte el Boletín de inteligencia 63 de NIOSH.
AA: Consulte el Apéndice A de NIOSH REL;
TD: Polvo total;
E: El valor para material particulado que no contiene asbesto y < 1% de Sílice cristalina;
R: Partículas respirables;.

Límite biológicos: No establecidos.

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 viscoso.

Color: Blanco.

Olor: No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.

Punto de ebullición o punto de ebullición: No disponible.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: PINTURA PREMIUM AZUL ARPOADOR ANJO MAIS MATE

Revisión: 01

Fecha: 04/05/2021

Página: 5/8

inicial e intervalo de
ebullición:

Inflamabilidad: No disponible.

Límites inferior y
superior de explosión
/ inflamabilidad:

Punto de
inflamación:

Temperatura de
ignición espontánea:

Temperatura de
descomposición:

pH: 8,6 a 9,5.

Viscosidad
cinemática: Dinámica: 85 a 90 cP.

Solubilidad: Miscible en agua.

Coefficiente de
reparto n-
octanol/agua (valor
logarítmico):

Presión de vapor: No disponible.

Densidad de vapor
relativa: No disponible.

Densidad y/o
densidad relativa: No disponible.

Características de las
partículas: No aplicable.

Otras informaciones: Densidad Absoluta: 1,2 a 1,3 g/cm³.

10 - ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad: No se espera reactividad en condiciones normales de temperatura y presión

Estabilidad: Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.

Posibilidad de
reacciones
peligrosas: Trietanolamina: Puede reaccionar peligrosamente con agentes oxidantes, agentes reductores, ácidos, compuestos halogenados, hidruros metálicos y nitrilos. Morfolina: Riesgo de explosión en contacto con nitrometano.

Condiciones que
deben evitarse: Las temperaturas elevadas. El contacto con materiales incompatibles.

Materiales
incompatibles: Ácidos, Ácidos minerales fuertes, Agentes Oxidantes, Agentes reductores, Compuestos halogenados, Difluoruro de oxígeno, El fluoruro de hidrógeno, Hidruros metálicos, Nitrato de celulosa, Nitrilos, Sodio y Xenon hexafluoruro.

Productos de: No hay productos de descomposición peligrosos.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: PINTURA PREMIUM AZUL ARPOADOR ANJO MAIS MATE

Revisión: 01

Fecha: 04/05/2021

Página: 6/8

descomposición
peligrosos:

11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda: No se espera que el producto presente toxicidad aguda.

Corrosión/irritación
cutáneas: No se espera que el producto cause irritación a la piel.

Lesiones oculares
graves/irritación
ocular: No se espera que el producto cause irritación a los ojos.

Sensibilización
respiratoria o
cutánea: No se espera que el producto presente sensibilización respiratoria o cutánea.

Mutagenicidad en
células germinales: No se espera que el producto presente mutagenicidad en células germinativas.

Carcinogenicidad: No se espera que el producto presente carcinogenicidad.

Toxicidad para la
reproducción: No se espera que el producto presente toxicidad para la reproducción.

Toxicidad sistémica
específica de
órganos diana -
Exposición única: No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición única.

Toxicidad sistémica
específica de
órganos diana -
Exposición repetidas: No se espera que el producto presente toxicidad diana em órganos específico por exposición repetida.

Peligro por
aspiración: No se espera que el producto presente peligro por aspiración.

12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad: No se espera que el producto presente ecotoxicidad.

Persistencia y
degradabilidad: Se espera que el producto tiene persistencia y no es fácilmente biodegradable.

Potencial de
bioacumulación: Presenta un bajo potencial de bioacumulación en organismos acuáticos.

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.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: PINTURA PREMIUM AZUL ARPOADOR ANJO MAIS MATE

Revisión: 01

Fecha: 04/05/2021

Página: 7/8

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: <ul style="list-style-type: none"> Recomendaciones Relativas al Transporte de Mercancías Peligrosas.
Reglamentos ferroviarios:	COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail: <ul style="list-style-type: none"> Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail
Marítimo:	IMO - International Maritime Organization: <ul style="list-style-type: none"> IMDG Code - International Maritime Dangerous Goods Code.
Aire:	IATA - International Air Transport Association: <ul style="list-style-type: none"> DGR - Dangerous Goods Regulation.
Número ONU:	No clasificado como peligroso para el transporte en diferentes modos.
Precauciones especiales para el usuario:	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

Este documento fue preparado 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 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 mayo de 2021.

Control de cambios:

Versión	Fecha de publicación	Cambios
01	04/05/2021	Elaboración

Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;
CAS - Chemical Abstracts Service;
IARC - International Agency for Research on Cancer;
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health;



En conformidad con el Sistema Globalmente
Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos
Químicos (SGA) - Capítulo 1.5 y Anexo 4

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Producto: PINTURA PREMIUM AZUL ARPOADOR ANJO MAIS MATE

Revisión: 01

Fecha: 04/05/2021

Página: 8/8

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 em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> >. Acceso en:
Acceso en: may 2021.

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponible em: < [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: Acceso
en: may 2021.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Available at: [http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-
bin/sis/htmlgen?HSDB](http://toxnet.nlm.nih.gov/cgi-bin/sis/htmlgen?HSDB). Acceso en: may 2021.

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

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

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