

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** RENDE & COBRE MAIS PERLA MATE

Revisión: 02

Fecha: 26/02/2025

Página: 1/9

### SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto: RENDE & COBRE MAIS PERLA MATE

Otros medios de identificación: 040859-00

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso: Protección y decoración de superficies externas e internas.

Datos sobre el proveedor: ANJO QUIMICA DO BRASIL LTDA  
**Dirección:** Acesso Estadual Rio Maina, nº 1165, Bairro Vila Macarini. CEP: 88818-800 - Brasil.  
**Teléfono:** (48) 34618000 (48) 34618049  
**Correo electrónico:** sac@anjo.com.br

Número de teléfono para emergencias: CIATox/SC (Centro de Informação e Assistência Toxicológica de Santa Catarina) 08006435252

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O PELIGROS

Clasificación de la sustancia o mezcla: No clasificado como peligroso por 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, incluidos los consejos de prudencia

Recomendaciones de Precaución: Láve las manos después de manipular el producto.  
Durante la manipulación evite beber, comer o fumar.  
Se recomienda el uso de EPP 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 GHS (ES).

Otros peligros que no conducen a una clasificación: El producto no tiene otros peligros.

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

#### MEZCLA

Componentes que contribuyen al peligro: No presenta componentes que contribuyan al peligro.

### SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** RENDE & COBRE MAIS PERLA MATE

Revisión: 02	Fecha: 26/02/2025	Página: 2/9
Inhalación:	Llevar a la víctima a un lugar ventilado.	
Via cutánea:	Lave la piel expuesta con suficiente cantidad de agua para eliminar el producto.	
Via ocular:	Enjuague bien con agua durante varios minutos. En caso de uso de lentes de contacto, quitarlas, si es posible y enjuáguelos nuevamente. En caso de irritación de los ojos: Consultar a un médico. Lleve este documento.	
Ingestión:	Lave la boca de la víctima con agua en abundancia. Si la víctima se siente mal, póngase en contacto con un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o con un médico. Lleve este documento.	
Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados:	No se esperan síntomas ni efectos después de la exposición al material.	
Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:	Si es necesario, proporcione un tratamiento sintomático.	

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción:	Adecuados: dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), espuma, niebla de agua y químico. No recomendados: chorros de agua directamente.
Peligros específicos del producto químico:	La combustión del material o de su embalaje puede generar gases irritantes y tóxicos como monóxido y dióxido de carbono. Los vapores pueden ser más pesados que el aire y pueden 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:	Utilizar un aparato respiratorio autónomo de presión positiva (SCBA) y ropa de protección completa. Los contenedores y tanques involucrados en el incendio deben ser enfriados con niebla de agua.

### SECCIÓN 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:	Aísle la fuga de las fuentes de ignición. Detenga la fuga si se puede hacer sin riesgo. No fumar. Evite el contacto con el producto. Si es necesario, use 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 grande, se recomienda el uso de máscara de protección respiratoria adecuada.
Precauciones relativas al medio ambiente:	Evite que el producto derramado entre en cursos de agua y alcantarillas.
Métodos y materiales	Use niebla de agua o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de vapores.

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** RENDE & COBRE MAIS PERLA MATE

Revisión: 02

Fecha: 26/02/2025

Página: 3/9

para la contención y limpieza de vertidos: Utilice barreras naturales o de contención de derrames. Recoja los productos derramados y colóquelos en contenedores apropiados. Adsorber el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier producto inerte. Coloque el producto adsorbido en recipientes adecuados y llévelo a un lugar seguro. Para la disposición final, proceder de acuerdo con la Sección 13 de este documento.

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Manipular en un área ventilada o con sistema general de ventilación/escape local. Evitar la formación de vapores y nieblas. Si es necesario, use equipo de protección personal como se describe en la sección 8. Evite el contacto con materiales incompatibles.

Higiene en general: Lávese bien las manos y la cara después de la manipulación 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 presente un riesgo de incendio o explosión.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: Almacene en un lugar seco y bien ventilado, lejos de la luz solar. Mantener el envase cerrado. No es necesario añadir estabilizantes y antioxidantes para asegurar la durabilidad. Este material puede reaccionar peligrosamente con algunos materiales incompatibles como se describe en la Sección 10. Mantener alejado de materiales incompatibles.

Materiales de embalaje: Semejante a embalaje original.

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

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### Parámetros de control

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

- Carbonato de calcio natural:  
OSHA - PEL - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> (TD), 5 mg/m<sup>3</sup> (R) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (TD), 5 mg/m<sup>3</sup> (R);
- Dióxido de titanio:  
OSHA - PEL - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> (TD) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);  
NIOSH - REL - TWA: (Ca,AA);  
ACGIH - TLV - TWA: 0,2 mg/m<sup>3</sup> (NP,R); 2,5 mg/m<sup>3</sup> (FP,R);
- Silicato de aluminio hidrato:  
OSHA - PEL - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> (TD); 5 mg/m<sup>3</sup> (R) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1)

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** RENDE & COBRE MAIS PERLA MATE

Revisión: 02

Fecha: 26/02/2025

Página: 4/9

(CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (TD); 5 mg/m<sup>3</sup> (R);  
ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> (E; R);  
- CAOLÍN:  
OSHA - PEL - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup> (TD); 5 mg/m<sup>3</sup> (R) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1)  
(CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup> (TD); 5 mg/m<sup>3</sup> (R);  
ACGIH - TLV - TWA: 2 mg/m<sup>3</sup> (E; R);  
- Trietanolamina:  
ACGIH - TLV - TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>;  
- Morfolina:  
OSHA - PEL - TWA: 20 ppm (70 mg/m<sup>3</sup>) (\*) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 20 ppm (70 mg/m<sup>3</sup>) (\*);  
NIOSH - REL - STEL: 30 ppm (105 mg/m<sup>3</sup>);  
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm (\*).

TD: Polvo total;

R: Partículas respirables;

CFR: Ver artículo mencionado en OSHA CFR;

Ca: Posible carcinógeno ocupacional.

AA: Consulte el Apéndice A de NIOSH REL;

NP: Partículas a nanoescala;

FP: Partículas de escala fina;

E: El valor para material particulado que no contiene asbesto y < 1% de Sílice cristalina;

\*: También se absorbe a través de la piel.

Límite biológicos: No se establecen indicadores biológicos de exposición.

Otros límites y valores: No se establecen otros límites y valores.

Controles técnicos apropiados: Se recomienda una evaluación de riesgos para definir las medidas de control de ingeniería necesarias para eliminar o minimizar el riesgo. Estas medidas ayudan a reducir la exposición al producto. Mantener las concentraciones atmosféricas de los componentes del material 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 material.

Peligros térmicos: No presenta riesgos térmicos.

### SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido viscoso.

Color: Blanco.



## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

**Producto:** RENDE & COBRE MAIS PERLA MATE

Revisión: 02

Fecha: 26/02/2025

Página: 6/9

Condiciones que deben evitarse:	Altas temperaturas. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Agentes oxidantes fuertes, difluoruro de oxígeno, el fluoruro de hidrógeno, sodio y xenon hexafluoruro.
Productos de descomposición peligrosos:	No se conocen productos de descomposición peligrosos.

### SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda:	Producto no clasificado como tóxico agudo. ETAm Vapores (4h): > 20 mg/L. ETAm Polvos y nieblas (4h): > 5 mg/L. ETAm Oral: > 5000 mg/kg. ETAm Cutánea: > 5000 mg/kg.
Corrosión/irritación cutánea:	No se espera que cause irritación en la piel.
Lesiones oculares graves/irritación ocular:	No se espera que cause irritación en los ojos.
Sensibilización respiratoria o cutánea:	No se espera que se presente sensibilización respiratoria o cutánea.
Mutagenicidad en células germinales:	No se espera que muestre mutagenicidad en células germinales.
Carcinogenicidad:	No se espera que sea cancerígeno.
Toxicidad para la reproducción:	No se espera que sea tóxico para la reproducción.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana por exposición única.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposiciones repetidas:	No se espera que presente toxicidad específica en órganos diana tras exposiciones repetidas.
Peligro por aspiración:	No se espera que presente un peligro de aspiración.

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:	No se espera que sea ecotóxico.
Persistencia y degradabilidad:	Se espera que el producto tiene persistencia y no es fácilmente biodegradable.
Potencial de bioacumulación:	No se espera que tenga un alto potencial de bioacumulación.



De acuerdo 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:** RENDE & COBRE MAIS PERLA MATE

Revisión: 02

Fecha: 26/02/2025

Página: 8/9

la Construcción y el Equipo de Buques que Transportan Productos Químicos Peligrosos a Granel: con Normas y Directrices Relevantes para el Código. IMO, Londres, 2007.

### SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE LA REGULAMENTACIÓN

#### Disposiciones específicas sobre seguridad, salud y medio ambiente para el producto de que se trate

Convenio sobre la seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo (Convenio 170) - Organización Internacional del Trabajo, 1990.

### SECCIÓN 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 productos, 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.

#### Control de cambios:

Versión	Fecha de fabricacion	Cambios
02	26/02/2025	Cambio en la sección: 1 y 12.

#### Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);  
EC - *European Community* (Comunidad Europea);  
EEC - *European Economic Community* (Comunidad Económica Europea);  
ETAm - Estimación de la Toxicidad Aguda de la mezcla;  
IARC - *International Agency for Research on Cancer* (Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer);  
NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional);  
OSHA - *Occupational Safety & Health Administration* (Administración de Seguridad y Salud Ocupacional);  
PEL - *Permissible Exposure Limit* (Límite de exposición permitido);  
REL - *Recommended Exposure Limit* (Límite de exposición recomendado);  
STEL - *Short Term Exposure Limit* (Límite de exposición a corto plazo);  
TLV - *Threshold Limit Value* (Umbral límite de valor);  
TWA - *Time Weighted Average* (Promedio ponderado en el tiempo);  
UN - *United Nations* (Naciones Unidas).

#### Referencias bibliográficas:

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, 2024.

ECHA - EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponible: <<http://echa.europa.eu/web/guest>>. Acceso en: feb. 2025.

De acuerdo 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:** RENDE & COBRE MAIS PERLA MATE

Revisión: 02

Fecha: 26/02/2025

Página: 9/9

GESTIS - SUBSTANCE DATABASE. Disponible: <<https://gestis-database.dguv.de/>>. Acceso en: feb. 2025.

GHS - GLOBALLY HARMONIZED SYSTEM OF CLASSIFICATION AND LABELLING OF CHEMICALS. 10th rev. ed. New York and Geneva: United Nations, 2023.

HSDB - HAZARDOUS SUBSTANCES DATA BANK. Disponible: <<http://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>>. Acceso en: feb. 2025.

IARC - INTERNATIONAL AGENCY FOR RESEARCH ON CANCER. Disponible: <<http://monographs.iarc.fr/ENG/Classification/index.php>>. Acceso en: feb. 2025.

IPCS - INTERNATIONAL PROGRAMME ON CHEMICAL SAFETY - INCHEM. Disponible: <<http://www.inchem.org/>>. Acceso en: feb. 2025.

IUCLID - INTERNATIONAL UNIFORM CHEMICAL INFORMATION DATABASE. [S.l.]: European chemical Bureau. Acceso en: feb. 2025.

NIOSH - NATIONAL INSTITUTE OF OCCUPATIONAL AND SAFETY. International Chemical Safety Cards. Disponible: <<http://www.cdc.gov/niosh/>>. Acceso en: feb. 2025.

REACH - REGISTRATION, EVALUATION, AUTHORIZATION AND RESTRICTION OF CHEMICALS. Commission Regulation (EC) No 1272/2008 of December 2008 amending and repealing Directives 67/548/EEC and 1999/45/EC, and amending Regulation (EC) No 1907/2006 of the European Parliament and of the Council on the Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals. Disponible: <<http://eur-lex.europa.eu/LexUriServ/LexUriServ.do?uri=OJ:L:2008:353:0001:1355:en:PDF>>. Acceso en: feb. 2025.

TOXNET - TOXICOLOGY DATA NETWORKING. ChemIDplus Lite. Disponible: <<http://chem.sis.nlm.nih.gov/>>. Acceso en: feb. 2025.