

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 PLUS AZUL DEL REY

:

Revisión: 04

Fecha: 24/09/2021

Página: 1/11

### 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto:	ESMALTE SINTETICO PLUS AZUL DEL REY
Otros medios de identificación:	000518-00
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 Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única - Categoría 3 - Narcótico y Categoría 3 - Respiratorio Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 1 Peligro a largo plazo (crónico) para el medio ambiente acuático - Categoría 1
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: ATENCIÓN

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.  
H410 Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia: **PREVENCIÓN:**  
P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.

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 PLUS AZUL DEL REY

:

Revisión: 04

Fecha: 24/09/2021

Página: 2/11

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.  
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.  
P312 Llamar un CENTRO DE TOXICOLOGÍA 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: Consultar a un médico.  
P362 + P364 Quitar la ropa contaminada. Y lavarla antes de volverla a usar.  
P370 + P378 En caso de incendio: Utilizar dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, niebla de agua y químico. 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.

### 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): 13,31 - 39,94 %; Hidrocarbonetos (CAS 64741-66-8): 10,73 - 32,19 %; Xileno (CAS 1330-20-7): 8,09 - 24,27 %; Nafta alifático medio (CAS 64742-88-7): 1,08 - 3,23 %;
---	---

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 PLUS AZUL DEL REY

:

Revisión: 04

Fecha: 24/09/2021

Página: 3/11

di (octanoato) de calcio (CAS 136-51-6): 0,38 - 1,13 %;  
Dióxido de titanio (CAS 13463-67-7): 0,34 - 1,04 % <sup>1</sup>;  
Metil etil cetoxima (CAS 96-29-7): 0,09 - 0,26 %;  
1, 2, 4-trimetilbenceno (CAS 95-63-6): 0,07 - 0,21 %;  
2 - (2 - butoxietoxi) etanol (CAS 112-34-5): 0,07 - 0,20 %;  
Tolueno (CAS 108-88-3): 0,04 - 0,12 % <sup>2</sup>;  
Rosin (CAS 8050-09-7): 0,03 - 0,08 % <sup>2</sup>;  
Cuarzo (CAS 14808-60-7): 0,007 - 0,02 % <sup>1</sup>.

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

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

### 4 - PRIMEROS AUXILIOS

#### Vía de exposición

Inhalación:

Contacto con la piel:

Contacto con los  
ojos:

Ingestión:

Sintomas/efectos más importantes, agudos o retardados: 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 estornudos y tos.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial:

-

### 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: agua directamente sobre el producto en llamas.

Peligros específicos  
del producto  
químico:

Medidas especiales  
que deben tomar los  
equipos de lucha  
contra incendios:

### 6 - MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

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 PLUS AZUL DEL REY

:

Revisión: 04

Fecha: 24/09/2021

Página: 4/11

### Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

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

**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:

Métodos y materiales  
para la contención y  
limpieza de vertidos:

## 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

### Precauciones para una manipulación segura de la sustancia o mezcla

Precauciones para  
una manipulación  
segura de la  
sustancia o mezcla:

Higiene en general:

### Condiciones adecuadas

Prevención de  
incendio y  
atmósferas  
explosivas:

Condiciones  
adecuadas:

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.

- Cuarzo:

OSHA - PEL - TWA: (CFR1);

NIOSH - REL - TWA: 0,05 mg/m<sup>3</sup> (Ca); (AA);

ACGIH - TLV - TWA: 0,025 mg/m<sup>3</sup> (R).

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 PLUS AZUL DEL REY

:

Revisión: 04

Fecha: 24/09/2021

Página: 5/11

- Rosin:  
ACGIH - TLV - TWA: (L).
- Tolueno:  
OSHA - PEL - TWA: (Z2);  
NIOSH - REL - TWA: 375 mg/m<sup>3</sup>; 100 ppm;  
NIOSH - REL - STEL: 560 mg/m<sup>3</sup>; 150 ppm;  
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm.
- 2 - (2 - butoxietoxi) etanol:  
ACGIH - TLV - TWA: 10 ppm (IFV).
- Dióxido de titanio:  
OSHA - PEL - TWA: 15 mg/m<sup>3</sup>;  
NIOSH - REL - TWA: 2,4 mg/m<sup>3</sup> (fine); 0,3 mg/m<sup>3</sup> (ultrafine); (Ca) (ultrafine particles); (AA); (B63);  
ACGIH - TLV - TWA: 10 mg/m<sup>3</sup>.
- Xileno:  
OSHA - PEL - TWA: 100 ppm; 435 mg/m<sup>3</sup>;  
NIOSH - REL - TWA: 100 ppm;  
NIOSH - REL - STEL: 150 ppm;  
ACGIH - TLV - TWA: 100 ppm;  
ACGIH - TLV - STEL: 150 ppm.

R: Partículas respirables;

Ca: Posible carcinógeno ocupacional.

AA: Consulte el Apéndice A de NIOSH REL;

CFR1: Ver CFR 1910.1053.

L: La exposición por todas las rutas debe controlarse cuidadosamente a niveles tan bajos como sea posible;

Z2: Ver NIOSH REL Anotado Z-2;

IFV: Fracción inhalable y vapor;

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 directa y sistema de escape 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)**

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 PLUS AZUL DEL REY

:

Revisión: 04 Fecha: 24/09/2021 Página: 6/11

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:	Distintivo.
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:	0,88 a 1,15.

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 PLUS AZUL DEL REY

:

Revisión: 04 Fecha: 24/09/2021 Página: 7/11

Características de partículas: No aplicable.

Otras informaciones: No aplicable.

### 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: Contacto con materiales incompatibles.

Materiales incompatibles: Ácido nítrico, Ácidos, Agentes Oxidantes, Alcoholes, El ácido perclórico, El ácido sulfúrico, Glicoles, Las cetonas, Oxígeno y Oxígeno concentrado.

Productos de descomposición peligrosos: -

### 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: No se espera que el producto presente carcinogenicidad.

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

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: Puede provocar somnolencia o vértigo, pudiendo causar mareo y náusea.  
Puede irritar las vías respiratorias, pudiendo causar estornudos y tos.

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 PLUS AZUL DEL REY

:

Revisión: 04

Fecha: 24/09/2021

Página: 8/11

órganos diana - Exposición única:	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:	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:	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos. Información relativa a: - <u>Destilados (petróleo)</u> , fracción ligera tratada con hidrógeno: CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48h): 1,4 mg/L; CL <sub>50</sub> ( <i>Oncorhynchus mykiss</i> , 96h): 2-5 mg/L. - <u>Hidrocarbonetos</u> : CE <sub>50</sub> ( <i>Daphnia magna</i> , 48h): 4,5 mg/L; CL <sub>50</sub> ( <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 <sub>50</sub> ( <i>Lepomis macrochirus</i> , 96h): 19 mg/L; CE <sub>50</sub> ( <i>Crustáceos</i> , 48h): 8,5 mg/L. - <u>Nafta alifático médio</u> : CL <sub>50</sub> ( <i>Amphiprion ocellaris</i> , 96h): > 100 mg/L; CE <sub>50</sub> ( <i>Algas verdes</i> , 96h): > 100 mg/L; CE <sub>50</sub> ( <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 <sub>ow</sub> : 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



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 PLUS AZUL DEL REY

:

Revisión: 04

Fecha: 24/09/2021

Página: 9/11

### 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

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,S-E

Peligro al medio ambiente: El producto es considerado un contaminante marino.

**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

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 PLUS AZUL DEL REY

:

Revisión: 04

Fecha: 24/09/2021

Página: 10/11

### 15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No aplicable.

### 16 - OTRAS INFORMACIONES

Elaborado en septiembre de 2021.

#### Control de cambios:

Versión	Elaboración	Cambios
04	24/09/2021	Cambio de composición. Cambio en la sección: 1, 2, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 14, 15 y 16.

#### Abreviaturas:

ACGIH - American Conference of Governmental Industrial Hygienists;  
BCF - Bioconcentration factor;  
BEI - Biological Exposure Index;  
CAS - Chemical Abstracts Service;  
CE<sub>50</sub> - Concentración efectiva 50%;  
CEr<sub>50</sub> - Concentración efectiva que resulta en una reducción del 50% en la tasa de crecimiento;  
CL<sub>50</sub> - Concentración letal 50%;  
ETAm - Estimación de la toxicidad aguda de la mezcla.  
IARC - International Agency for Research on Cancer;  
K<sub>ow</sub> - 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: Acceso

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 PLUS AZUL DEL REY

:

Revisión: 04

Fecha: 24/09/2021

Página: 11/11

en: sep 2021.

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