

SECCIÓN 1: Identificación del Producto y Compañía

1.1. Identificador de producto

Nombre comercial : BARNIZ EN SPRAY
Código de producto : BARNIZ EN SPRAY
Descripción del Producto : Pintura acrílica en solvente - puede hasta 1L
Utilización aconsejada : Pinturas para pintar en general

1.2. Identificación de la empresa

Fabricante

A&S Technologies Indústria e Comércio Ltda.
Rodovia Gov. Dr. Adhemar Pereira de Barros (SP 340) km 130
Apartado 180
13918-006 Jaguariúna/SP - Brasil
T +55 (19) 3512-9860
info@unipega.com - www.unipega.com

Número de emergencia : 0800 110 8270 - PRÓ-QUÍMICA

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación según SGA BR (ABNT NBR 14725)

Aerosol, categoría 1
Líquidos inflamables, categoría 2
Toxicidad aguda (oral), categoría 5
Corrosión/irritación cutánea, categoría 2
Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2A
Carcinogenicidad, categoría 2
Peligroso para el medio ambiente acuático - Peligro agudo, categoría 3

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado SGA BR

Pictogramas de peligro (GHS BR)



GHS02

GHS07

GHS08

Palabra de advertencia (SGA BR)

: Peligro

Indicaciones de peligro (GHS BR)

: H222 - Aerosol extremadamente inflamable
H225 - Líquido y vapores muy inflamables
H229 - Contiene gas a presión: Puede reventar si se calienta
H303 - Puede ser nocivo en caso de ingestión
H315 - Provoca irritación cutánea
H319 - Provoca irritación ocular grave
H351 - Susceptible de provocar cáncer.
H402 - Nocivo para los organismos acuáticos

Consejos de prudencia (GHS BR)

: P201 - Procurarse las instrucciones antes del uso.
P202 - No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P210 - Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto y otras fuentes de ignición. No fumar.
P211 - No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición.
P233 - Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240 - Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
P241 - Utilizar material antideflagrante.
P242 - No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P243 - Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P251 - No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P264 - Lavarse las manos, los antebrazos y la cara cuidadosamente después de la manipulación.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.
P280 - Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para los ojos, la cara y los oídos.
P301+P312 - EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
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
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: Consultar a un médico.
P321 - Tratamiento específico (véase instrucciones adicionales de primeros auxilios en esta etiqueta).
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 los medios apropiados para la extinción.
P403+P235 - Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.
P405 - Guardar bajo llave.
P410+P412 - Proteger de la luz solar. No exponer a una temperatura superior a 50 °C/122 °F.
P501 - Eliminar el contenido y/o recipiente en instalaciones de recogida de residuos peligrosos o especiales según la reglamentación local, regional, nacional y/o internacional aplicable.

2.3. Otros peligros que no conllevan clasificación
No se dispone de información adicional

SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable

3.2. Mezclas

Nombre	Identificación de producto	%
Resina Acrílica	24980-58-3	15 - 25
Dicloro(2H2)metano	1665-00-5	5 - 15
Pigmento C	70037-96-6	10 - 20
Xileno	1330-20-7	1 - 10
2-Butoxietanol	111-76-2	1 - 10
Acetona	67-64-1	5 - 15
Propano	74-98-6	30 - 40

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

- Medidas de primeros auxilios general : EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Suministrar oxígeno o practicar la respiración artificial en caso necesario. Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : En caso de contacto con la piel, quitar enseguida toda la ropa manchada o salpicada y lavar inmediatamente con agua abundante. Tener cuidado con el producto que pueda quedar entre la piel y la ropa, el reloj, los zapatos, etc.
- Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con los ojos : En caso de contacto con los ojos, aclarar inmediatamente con agua abundante y consultar a un médico.
- Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : NO provocar el vómito. Enjuagar la boca con agua.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

- Síntomas/efectos : Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar quemaduras graves. Puede provocar somnolencia o vértigo.
- Síntomas/efectos después de inhalación : Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar una irritación del sistema respiratorio, estornudos, tos, una sensación de quemazón en la garganta y de estrangulación de la laringe y dificultades respiratorias. Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, vértigos, somnolencia, pérdida de coordinación.
- Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Provoca irritación cutánea. irritación (comezón, enrojecimiento, vesicación).
- Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Puede provocar una irritación ocular. nauseabundo. Enrojecimiento.
- Síntomas/efectos después de ingestión : Quemadura o irritación de los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico.

BARNIZ EN SPRAY

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725-4

Síntomas crónicos	: Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.
4.3. Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente	
Notas para el médico	: Tratamiento sintomático

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción	
Medios de extinción apropiados	: Químico secos, CO2, agua pulverizada o espuma regular. NUNCA EXTINGA UN INCENDIO DE GAS A MENOS QUE LA FUGA PUEDA SER DETENIDA.
Medios de extinción no apropiados	: No utilizar flujos de agua potentes.
5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla	
Peligro de incendio	: Líquido y vapores extremadamente inflamables. Vapores más densos que el aire; pueden desplazarse a la altura del suelo. Posibilidad de ignición a distancia. La agitación puede provocar una carga electrostática. Los vapores pueden inflamarse/explotar en presencia de una fuente de ignición. Aerosol extremadamente inflamable. Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta. Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento. En caso de incendio y/o de explosión no respire los humos.
Peligro de explosión	: Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. La exposición al fuego puede provocar la rotura o la explosión de los recipientes. Riesgo de explosión en caso de incendio. Peligro de explosión en caso de calentamiento.
5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios	
Medidas de precaución contra incendios	: Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Este producto no debe usarse en condiciones de ventilación insuficiente. Mantener el recipiente herméticamente cerrado y alejado del calor, chispas y llamas.
Instrucciones para extinción de incendio	: Aleje el paquete del fuego si al hacerlo no corre peligro. Combata el fuego a una distancia segura o utilice mangueras con soporte o motor de cañón. Enfríe lateralmente con agua los recipientes expuestos a las llamas, aun después de haberse extinguido el fuego. Eliminar todas las fuentes de ignición si no hay peligro en hacerlo. Luchar contra el incendio a distancia, dado el riesgo de explosión. No entrar en la zona de fuego sin el equipo de protección adecuado, incluida la protección respiratoria.
Protección durante la extinción de incendios	: Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia	
Medidas generales	: Elimine cualquier posible fuente de ignición. Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Puede resultar nocivo para los organismos acuáticos, para la flora y para los organismos del suelo. Limpiar todo derrame tan pronto como sea posible, utilizando un producto absorbente para recogerlo. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua. Absorber el vertido para que no dañe otros materiales.
6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia	
Equipo de protección	: Llevar el equipo de protección individual recomendado.
Procedimientos de emergencia	: Sin llamas ni chispas. Eliminar cualquier fuente de ignición. No toque ni camine sobre el producto derramado. Evacuar la zona. Intervención limitada a personal cualificado dotado de la protección adecuada. Advertir a los bomberos y a las autoridades responsables del medio ambiente.
6.1.2. Para el personal de emergencia	
Equipo de protección	: Utilizar un aparato respiratorio autónomo y un traje de protección química resistente. Guantes. Utilizar gafas de seguridad que protejan de las salpicaduras. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Proporcionar una protección adecuada a los equipos de limpieza.
Procedimientos de emergencia	: Mantener alejado de materias combustibles. Todo el equipamiento utilizado en la manipulación del producto debe estar conectado a tierra. Evacuar el personal no necesario. Detener la fuga, si no hay peligro en hacerlo.
6.2. Precauciones relativas al medio ambiente	
Evitar la penetración del producto en el alcantarillado, sótanos, fosos o cualquier otro lugar donde su acumulación pueda ser peligrosa. No expulsar a la atmósfera. Tóxico para los organismos acuáticos. Evitar que el producto se propague en el medio ambiente. Avisar a las autoridades si el producto llega a los desagües o las conducciones públicas de agua.	
6.3. Métodos y material de contención y de limpieza	
Para retención	: Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Confinar todo tipo de fugas o derrames mediante diques o productos absorbentes para evitar el desplazamiento y la entrada en el alcantarillado o cursos de agua. Detener la fuga, a ser posible sin exponerse a riesgos.

BARNIZ EN SPRAY

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725-4

Procedimientos de limpieza	: Absorber el líquido residual con arena o absorbente inerte y trasladar a lugar seguro. Absorber todo el producto vertido con arena o tierra. Lavar las superficies contaminadas con agua abundante. Absorber el líquido derramado mediante un producto absorbente.
----------------------------	--

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Peligros adicionales durante el tratamiento	: Pueden acumularse vapores inflamables en el envase.
Precauciones para una manipulación segura	: Prever una ventilación suficiente para reducir las concentraciones de polvo y/o de vapores. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Manipular con precaución. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas. Llevar un equipo de protección individual. Solicitar instrucciones especiales antes del uso. Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado. Impedir la formación de cargas electrostáticas. Adoptar todas las medidas técnicas necesarias para evitar o minimizar las emisiones de producto en la zona de trabajo. Limitar las cantidades de producto al mínimo necesario para la manipulación y limitar el número de trabajadores expuestos. El puesto de trabajo ha de estar bien ventilado. Conservar únicamente en el recipiente original. No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
Medidas de higiene	: Lavarse las manos después de cualquier manipulación. Retirar la ropa contaminada. No comer, beber ni fumar durante su utilización.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Medidas técnicas	: Facilitar una ventilación adecuada, sobre todo en lugares cerrados. Utilizar únicamente herramientas que no produzcan chispas. Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción. Guardar bajo llave. Almacenar en envases herméticamente cerrados a prueba de fugas.
Condiciones de almacenamiento	: Mantener en lugar fresco. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Conservar únicamente en el recipiente original. Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Conservar lejos del fuego. Mantener los envases cerrados cuando no se estén utilizando. Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco. Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F. Conservar en un lugar fresco. Proteger de la luz del sol.
Materiales incompatibles	: materiales combustibles.
Material de embalaje	: Conservar siempre el producto en un envase del mismo tipo que el envase de origen.

SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

8.1. Parámetros de control

diclorometano-D2 (1665-00-5)	
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
ACGIH OEL TWA	50 ppm
Butil glicol (111-76-2)	
Brasil - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Butil cellosolve (2-Butóxi etanol; Éter monobutílico do etileno glicol)
OEL TWA	190 mg/m³ 39 ppm
Comentarios (NR-15)	Absorção também p/pele
Referencia normativa	Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres
Brasil - Valores límite biológicos	
Nombre local	2-butoxietanol
BEI (BLV)	200 mg/g creatinina Parâmetro: Ácido butoxiacético (BAA) - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: Método analítico exige hidrólise para este IBE/EE.
Comentarios	Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.
Referencia normativa	NR 7 - PCMSO
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Butoxyethanol (EGBE)
ACGIH OEL TWA	20 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: Eye & URT irr. Notations: A3 (Confirmed Animal Carcinogen with Unknown Relevance to Humans); BEI
Referencia normativa	ACGIH 2022
EE. UU. - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	2- BUTOXYETHANOL

BARNIZ EN SPRAY

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725-4

Butil glicol (111-76-2)	
BEI (BLV)	200 mg/g creatinina Parameter: Butoxyacetic acid (BAA) (with hydrolysis) - Medium: urine - Sampling time: End of shift
Referencia normativa	ACGIH 2022
EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	2-Butoxyethanol
OSHA PEL TWA	240 mg/m³
	50 ppm
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1
acetona (67-64-1)	
Brasil - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetona (Propanona)
OEL TWA	1870 mg/m³
	780 ppm
Referencia normativa	Norma Regulamentadora N° 15 - Atividades e Operações Insalubres
Brasil - Valores límite biológicos	
Nombre local	Acetona
BEI (BLV)	25 mg/l Parâmetro: Acetona - Meio: Urina - Momento de amostragem: Final de jornada de trabalho - Observações: Não específico (pode ser encontrado por exposições a outras substâncias).
Comentarios	Interpretação: IBE/EE - Indicadores Biológicos de Exposição Excessiva.
Referencia normativa	NR 7 - PCMSO
EE. UU. - ACGIH - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetone
ACGIH OEL TWA	250 ppm
ACGIH OEL STEL	500 ppm
Comentarios (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; CNS impair. Notations: A4 (Not classifiable as a Human Carcinogen); BEI
Referencia normativa	ACGIH 2022
EE. UU. - ACGIH - Índices de exposición biológica	
Nombre local	ACETONE
BEI (BLV)	25 mg/l Parameter: Acetone - Medium: urine - Sampling time: End of shift - Notations: Ns
Referencia normativa	ACGIH 2022
EE. UU. - OSHA - Valores límite de exposición profesional	
Nombre local	Acetone
OSHA PEL TWA	2400 mg/m³
	1000 ppm
Referencia normativa (US-OSHA)	OSHA Annotated Table Z-1

8.2. Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados : Prever sistema de extracción o ventilación general del local. Prever fuentes de emergencia para el lavado de ojos y duchas de seguridad en las áreas con riesgo de exposición.

8.3. Equipo de protección individual

Equipo de protección individual:
Llevar el equipo de protección individual recomendado.

Protección de las manos:
Guantes de protección de PVC
Protección ocular:
Llevar gafas de seguridad completamente cerradas
Protección de la piel y del cuerpo:
Úsese indumentaria protectora adecuada
Protección respiratoria:
Si el modo de utilización del producto conlleva un riesgo de exposición por inhalación, llevar un equipo de protección respiratoria

BARNIZ EN SPRAY

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725-4

Símbolo/s del equipo de protección personal:



SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico	: Líquido
Apariencia	: Líquido a presión.
Color	: producto disponible en variados colores
Olor	: característico
Umbral olfativo	: No disponible
pH	: No disponible
Punto de fusión	: No disponible
Punto de solidificación	: No disponible
Punto de ebullición	: No disponible
Punto de inflamación	: ≤ 50 °C <Faltando traduções : <Falta tradução> />
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No disponible
Inflamabilidad	: <Faltando traduções : <Falta tradução> />
Límites de explosión	: No disponible
Presión de vapor	: No disponible
Densidad relativa de vapor a 20°C	: No disponible
Densidad relativa	: No disponible
Solubilidad	: Insoluble en agua.
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Kow)	: No disponible
Temperatura de auto-inflamación	: No disponible
Temperatura de descomposición	: No disponible
Viscosidad, cinemática	: No disponible
Viscosidad, dinámica	: No disponible

9.2. Otros datos

No se dispone de información adicional

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

Estabilidad química	: Al usarlo, pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas o inflamables,Aerosol extremadamente inflamable,Recipiente a presión: Puede reventar si se calienta.
Condiciones que deben evitarse	: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar. Evitar el contacto con superficies calientes. Temperatura elevada. Evitar la formación de vapores
Productos de descomposición peligrosos	: Puede liberar gases tóxicos
Materiales incompatibles	: Materiales combustibles
Posibilidad de reacciones peligrosas	: Los líquidos/vapores pueden inflamarse o reaccionar con otras sustancias,Peligro de explosión en masa en caso de incendio,Peligro de incendio o explosión en caso de calentamiento.
Reactividad	: El producto no es reactivo en condiciones normales de utilización, almacenamiento y transporte

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral)	: Puede ser nocivo en caso de ingestión.
Toxicidad aguda (cutánea)	: No disponible
Toxicidad aguda (inhalación)	: No disponible
ATE BR (oral)	5000 mg/kg de peso corporal
diclorometano-D2 (1665-00-5)	
DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (Rata, Oral)
Xileno (1330-20-7)	
DL50 oral rata	> 3608 mg/kg (Rata, Oral)
Corrosión o irritación cutáneas	: Provoca irritación cutánea.
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.

BARNIZ EN SPRAY

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725-4

Sensibilización respiratoria o cutánea	: No disponible
Mutagenicidad en células germinales	: No disponible
Carcinogenicidad	: Suseptible de provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción	: No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No disponible
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No disponible
Peligro por aspiración	: No disponible

11.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados	
Síntomas/efectos	: Provoca daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar quemaduras graves. Puede provocar somnolencia o vértigo.
Síntomas/efectos después de inhalación	: Puede provocar somnolencia o vértigo. Puede provocar una irritación del sistema respiratorio, estornudos, tos, una sensación de quemazón en la garganta y de estrangulación de la laringe y dificultades respiratorias. Depresión del sistema nervioso central, dolores de cabeza, vértigos, somnolencia, pérdida de coordinación.
Síntomas/efectos después de contacto con la piel	: Provoca irritación cutánea. irritación (comezón, enrojecimiento, vesicación).
Síntomas/efectos después del contacto con el ojo	: Puede provocar una irritación ocular. nauseabundo. Enrojecimiento.
Síntomas/efectos después de ingestión	: Quemadura o irritación de los tejidos de la boca, la garganta y el tubo gastroentérico.
Síntomas crónicos	: Se sospecha que perjudica la fertilidad. Se sospecha que daña al feto.

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad	
Toxicidad acuática aguda	: Nocivo para los organismos acuáticos.
Toxicidad acuática crónica	: No disponible

Xileno (1330-20-7)	
CL50 - Peces [1]	2,6 – 8,4 mg/l (Salmo gairdneri)
CE50 - Crustáceos [1]	1,4 – 4,7 mg/l (48 h, Daphnia magna)

12.2. Persistencia y degradabilidad	
diclorometano-D2 (1665-00-5)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. No fácilmente biodegradable en agua.
Xileno (1330-20-7)	
Persistencia y degradabilidad	Biodegradable en el suelo. Fácilmente biodegradable en agua.
Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO)	1,4 – 2,53 g O ₂ /g sustancia
Demanda química de oxígeno (DQO)	2,56 – 2,91 g O ₂ /g sustancia
DTO	3,1 g O ₂ /g sustancia
DBO (% de DTO)	0,44 – 0,816

12.3. Potencial de bioacumulación	
diclorometano-D2 (1665-00-5)	
FBC - Peces [1]	2 – 40 (Cyprinus carpio, Crónica)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	1,25 – 1,3
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).
Xileno (1330-20-7)	
FBC - Peces [1]	14,1 – 24 (Pisces)
FBC - Peces [2]	14,1 – 15 (Carassius auratus)
Coeficiente de partición n-octanol/agua (Log Pow)	3,15 – 3,3 (Calculado)
Potencial de bioacumulación	Bajo potencial de bioacumulación (FCB < 500).

12.4. Movilidad en el suelo	
diclorometano-D2 (1665-00-5)	
Tensión superficial	28,12 mN/m
Xileno (1330-20-7)	
Ecología - suelo	Puede afectar el desarrollo de plantas/floración/frutos.

BARNIZ EN SPRAY

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725-4

12.5. Otros efectos adversos
No se dispone de información adicional

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

Legislación regional (residuos) : Ley nº 12.305 de Política Nacional de Resíduos Sólidos, 2 de agosto, 2010.
Métodos para el tratamiento de residuos : Debe seguir un tratamiento especial para satisfacer las normas locales.
Recomendaciones para la eliminación de las aguas residuales : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Recomendaciones para la eliminación de productos/envases : Eliminar de acuerdo con las prescripciones legales.
Información adicional : Pueden acumularse vapores inflamables en el envase. No reutilizar los recipientes vacíos.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Regulaciones nacionales e internacionales

Transporte por vía terrestre
Nº ONU (ANTT) : 1263
Designación oficial de transporte (ANTT) : TINTA
Clase (ANTT) : 3 - Líquidos inflamables
Riesgo subsidiario (ANTT) : 3 - Líquidos inflamables
Número de riesgo (ANTT) : 33 - Materia líquida muy inflamable (punto de inflamación inferior a 23 °C)
Grupo de embalaje (ANTT) : II - Materias medianamente peligrosas
Disposiciones especiales (ANTT) : 163,367

Transporte marítimo
Nº ONU (IMDG) : 1263
Designación oficial de transporte (IMDG) : PAINT
Clase (IMDG) : 3 - Flammable liquids
Peligro secundario (IMDG) : 3 - Flammable liquids
Grupo de embalaje (IMDG) : II - substances presenting medium danger
N.º FS (Fuego) : F-E - FICHA CONTRA INCENDIOS Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES QUE NO REACCIONAN EN CONTACTO CON EL AGUA
N.º FS (Derrame) : S-E - FICHA CONTRA DERRAMES Echo - LÍQUIDOS INFLAMABLES QUE FLOTAN EN EL AGUA
Contaminante marino (IMDG) : No
Disposiciones especiales (IMDG) : 163,367

Transporte aéreo
Nº ONU (IATA) : 1263
Designación oficial de transporte (IATA) : Paint
Clase (IATA) : 3 - Flammable Liquids
Peligros subsidiarios (IATA) : 3 - Flammable Liquids
Grupo de embalaje (IATA) : II - Medium danger
Disposiciones especiales (IATA) : A3,A72,A192

14.2 Otros datos
No se dispone de información adicional

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

Normativa local de Brasil : Norma ABNT NBR 14725.

Decreto federal nº 10.088, de 5 de noviembre de 2019: promulga el Convenio nº 170 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo, ratificado por la República Federal de Brasil.
Decreto Ministerial núm. 2.770, del 5 de septiembre de 2022 – Aprueba la nueva redacción de la Norma Reglamentaria núm. 26
Decreto Federal nº 96.044 del 18 de mayo de 1988: aprueba el reglamento para el transporte por carretera de materiales peligrosos
Resolución nº 5998, de 3 de noviembre de 2022, mediante la cual se actualiza el reglamento de transporte terrestre de mercancías peligrosas y aprueba su instructivo complementario, y otras medidas.

SECCIÓN 16: Otra información

No se dispone de información adicional

BARNIZ EN SPRAY

Fichas de datos de seguridad

De acuerdo con ABNT NBR 14725-4

FISPQ NBR 14725

Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto.