

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** PRIMER PU FAST CARBON

:

Revisión: 04

Fecha: 20/11/2024

Página: 1/13

### 1 - IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Identificador SGA del producto: PRIMER PU FAST CARBON

Otros medios de identificación: 039488-00

Uso recomendado del producto químico: UTILIZADO PARA PINTAR.

Restricciones de uso específicas: No son conocidas restricciones para el uso.

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

### 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;  
Mutagenicidad en células germinales - Categoría 1B;  
Carcinogenicidad - Categoría 1B;  
Toxicidad para la reproducción - Categoría 1B;  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras una exposición única - Categoría 3 - Narcótico;  
Toxicidad sistémica específica de órganos diana tras exposiciones repetidas - Categoría 2;  
Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 3.

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.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.  
H340 Puede provocar defectos genéticos.

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** PRIMER PU FAST CARBON

:

Revisión: 04

Fecha: 20/11/2024

Página: 2/13

H350 Puede provocar cáncer.  
H360 Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.  
H373 Puede provocar daños al sistema nervioso central, en los riñones y al hígado tras exposiciones prolongadas o repetidas.  
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de  
prudencia:

### PREVENCIÓN:

P203 Procurarse, leer y aplicar todas las instrucciones de seguridad antes del uso.  
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 cuidadosamente las manos después de la manipulación.  
P264 + P265 Lavarse cuidadosamente las manos después de la manipulación. No tocarse los ojos.  
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 las zonas afectadas 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.  
P318 EN CASO DE exposición demostrada o supuesta: consultar a un médico.  
P319 Buscar ayuda médica si la persona no se encuentra bien.  
P321 Tratamiento específico.  
P332 + P317 En caso de irritación cutánea buscar ayuda médica.  
P337 + P317 Si la irritación ocular persiste, buscar ayuda médica.  
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.

### 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.

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** PRIMER PU FAST CARBON

:

Revisión: 04

Fecha: 20/11/2024

Página: 3/13

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:

Identificador del producto	CAS/CE	Rango de concentración (%)
Acetato de n-butilo	123-86-4 204-658-1	7,23 - 21,69
Xileno	1330-20-7 215-535-7	4,87 - 14,60
Etilbenceno	100-41-4 202-849-4	0,75 - 2,25
Acetato de etilglicol	111-15-9	0,73 - 2,20
Secreto comercial 1 <sup>1</sup>	NA	0,35 - 1,06
NAFTA AROMÁTICA	64742-95-6 265-199-0	0,19 - 0,57
Metacrilato de metilo	80-62-6	0,12 - 0,36
METACRILATO DE 2-HIDROXIETIL <sup>2</sup>	868-77-9	0,04 - 0,11
Phosphoric acid	7664-38-2 231-633-2	0,02 - 0,07
Di-butil-di-laurato-de estanho	77-58-7	0,007 - 0,02

<sup>1</sup> Clasificación de peligro: Corrosión/irritación cutáneas - Categoría 1B (H314); Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 1 (H318); Toxicidad aguda por ingestión - Categoría 5 (H303); Peligro a corto plazo (agudo) para el medio ambiente acuático - Categoría 2 (H401).

<sup>2</sup> El ingrediente no contribuye al peligro, pero está clasificado como sensibilizador.

NA: No aplicable.

### 4 - PRIMEROS AUXILIOS

#### Descripción de los primeros auxilios necesarios

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.

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** PRIMER PU FAST CARBON

:

Revisión: 04

Fecha: 20/11/2024

Página: 4/13

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 daños al hígado, riñones y sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas. Puede provocar somnolencia o vértigo, pudiendo causar mareo y náusea.
--	--

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, metabólicos 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: 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 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 densos que el aire y tienden a acumularse en áreas bajas o confinadas, como pozos de registro y sótanos. Los contenedores pueden explotar si se calientan.
--	---

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:	Use un aparato de respiración autónomo (SCBA) con presión positiva y ropa protectora completa. Los contenedores y tanques involucrados en el incendio deben enfriarse con agua nebulizada.
---	--

### 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 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:	Aísle las fugas de las fuentes de ignición de manera preventiva.
--	--

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 agua nebulizada o espuma supresora de vapor para reducir la dispersión de vapores. Use barreras naturales o de contención de derrames. Recoja el producto derramado y colóquelo en recipientes adecuados. Absorba el producto restante con arena seca, tierra, vermiculita o cualquier otro material inerte. Coloque el material adsorbido en contenedores apropiados y retírelos a un lugar seguro. Utilice herramientas antichispa para recoger el material absorbido. No hay distinción entre las acciones de fugas grandes y pequeñas para este producto.
---	--

### 7 - MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

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

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** PRIMER PU FAST CARBON

:

Revisión: 04

Fecha: 20/11/2024

Página: 5/13

Precauciones que se deben tomar para garantizar una manipulación segura: Manejar en un área ventilada o con un sistema de ventilación / escape local general. 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 manipular y antes de comer, beber, fumar o usar el baño.

### Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas cualesquiera incompatibilidades: 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 que no supere los 35 ° C. 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.

## 8 - CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

### Parámetros de control

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

- Acetato de n-butilo:  
OSHA - PEL - TWA: 150 ppm (710 mg/m<sup>3</sup>) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 150 ppm (710 mg/m<sup>3</sup>);  
NIOSH - REL - STEL: 200 ppm (950 mg/m<sup>3</sup>);  
ACGIH - TLV - TWA: 50 ppm;  
ACGIH - TLV - STEL: 150 ppm;
- Xileno:  
OSHA - PEL - TWA: 100 ppm (435 mg/m<sup>3</sup>) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 100 ppm (435 mg/m<sup>3</sup>);  
NIOSH - REL - STEL: 150 ppm (655 mg/m<sup>3</sup>);  
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm;
- 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);
- Etilbenceno:  
OSHA - PEL - TWA: 100 ppm (435 mg/m<sup>3</sup>) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 100 ppm (435 mg/m<sup>3</sup>);  
NIOSH - REL - STEL: 125 ppm (545 mg/m<sup>3</sup>);  
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm;

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** PRIMER PU FAST CARBON

:

Revisión: 04

Fecha: 20/11/2024

Página: 6/13

- Acetato de etilglicol:  
OSHA - PEL - TWA: 100 ppm (540 mg/m<sup>3</sup>) (\*) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 0,5 ppm (2,7 mg/m<sup>3</sup>) (\*);  
ACGIH - TLV - TWA: 5 ppm (\*);

- Phosphoric acid:  
OSHA - PEL - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>;  
NIOSH - REL - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>;  
ACGIH - TLV - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>;  
ACGIH - TLV - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>;

- Metacrilato de metilo:  
OSHA - PEL - TWA: 100 ppm; 410 mg/m<sup>3</sup>;  
NIOSH - REL - TWA: 100 ppm (410 mg/m<sup>3</sup>);  
ACGIH - TLV - TWA: 50 ppm;  
ACGIH - TLV - STEL: 100 ppm;

- Phosphoric acid:  
OSHA - PEL - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup> (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>;  
NIOSH - REL - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>;  
ACGIH - TLV - TWA: 1 mg/m<sup>3</sup>;  
ACGIH - TLV - STEL: 3 mg/m<sup>3</sup>;

- Tolueno:  
OSHA - PEL - TWA: 200 ppm (29 CFR 1910.1000 Table Z-2; 29 CFR 1926.55 Table 1;  
29 CFR 1915.1000 Table Z-Shipyards) (CFR);  
OSHA - PEL - Ceiling: 300 ppm; 500 ppm (Peak) (29 CFR 1910.1000 Table Z-2; 29 CFR  
1926.55 Table 1; 29 CFR 1915.1000 Table Z-Shipyards) (CFR) (MS);  
NIOSH - REL - TWA: 100 ppm (375 mg/m<sup>3</sup>);  
NIOSH - REL - STEL: 150 ppm (560 mg/m<sup>3</sup>);  
ACGIH - TLV - TWA: 20 ppm;

- Acetato de sec-butilo:  
OSHA - PEL - TWA: 200 ppm (950 mg/m<sup>3</sup>) (29 CFR 1910.1000 Table Z-1) (CFR);  
NIOSH - REL - TWA: 200 ppm (950 mg/m<sup>3</sup>);  
ACGIH - TLV - TWA: 50 ppm;  
ACGIH - TLV - STEL: 150 ppm.

CFR: Ver artículo mencionado en OSHA CFR;  
TD: Polvo total;  
R: Partículas respirables;  
Ca: Posible carcinógeno ocupacional.  
AA: Consulte el Apéndice A de NIOSH REL;  
NP: Partículas a nanoescala;  
FP: Partículas de escala fina;  
\*: También se absorbe a través de la piel;  
MS: Máximo 10 minutos en un turno de 8 horas.

Límite biológicos:

- Xileno:  
ACGIH - BEI: Determinante: Ácido metilhipúrico en orina. Hora de muestreo: Fin del  
turno. Índice: 0,3 g/g de creatinina.

- Etilbenceno:  
ACGIH - BEI: Determinante: Suma de ácido mandélico y ácido fenilgloxílico en orina.  
Tiempo de muestreo: Fin del turno. Índice: 0,15 g/g creatinina. Notación: Ns.

- Acetato de etilglicol:

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** PRIMER PU FAST CARBON

:

Revisión: 04

Fecha: 20/11/2024

Página: 7/13

ACGIH - BEI: Determinante: Ácido 2-Etoxiacético en orina. Tiempo de muestreo: Fin del turno al final de la semana laboral. Índice: 100 mg/g creatinina.

- Tolueno:

ACGIH - BEI: Determinante: o-Cresol en orina. Hora de muestreo: Fin del turno. Índice: 0,3 mg/g de creatinina (H). Clasificación: B; Determinante: Tolueno en sangre. Hora de muestreo: Antes del último turno de la semana laboral. Índice: 0,02 mg/L; Determinante: Tolueno en orina. Hora de muestreo: Fin del turno. Índice: 0,03 mg/L;

Ns: El determinante no es específico ya que también se observa después de la exposición a otras sustancias químicas;

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;

H: El método analítico requiere hidrólisis para este IBE / EE.

Otros límites y valores:

- Phosphoric acid:

IDLH (NIOSH, 2010): 1000 mg/m<sup>3</sup>.

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. 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.

## 9 - PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico: Líquido.

Color: No disponible.

Olor: No disponible.

Punto de fusión/punto de congelación: No disponible.

Punto de ebullición o punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición: 110 °C.

Límite de inflamabilidad: Inflamable.

Límites inferior y superior de explosión / inflamabilidad: No disponible.

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** PRIMER PU FAST CARBON

:

Revisión: 04

Fecha: 20/11/2024

Página: 8/13

Punto de inflamación:	29 °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.
Coefficiente 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:	Densidad absoluta: 1,55 g/cm <sup>3</sup> .
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 química:	Producto estable en condiciones normales de temperatura y presión.
Posibilidad de reacciones peligrosas:	Xileno: Riesgo de explosión en contacto con ácido nítrico y hexafluoruro de uranio. Puede reaccionar peligrosamente con agentes oxidantes y ácido sulfúrico. § Acetato de butilo: el contacto con nitratos, agentes oxidantes fuertes, bases fuertes y ácidos fuertes puede provocar incendios y explosiones. La ignición ocurre cuando el acetato de butilo reacciona con t-butóxido de potasio.
Condiciones que deben evitarse:	Temperaturas elevadas. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Acetanilida, acetilenos metal, acetonitrilo, ácido clorhídrico, ácido nítrico, Ácidos fuertes, agentes oxidantes, bases fuertes, el acetaldehído, el acetato de vinilo, el ácido sulfúrico, nitratos y oxígeno.
Productos de descomposición peligrosos:	No hay productos de descomposición peligrosos.

### 11 - INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



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** PRIMER PU FAST CARBON

:

Revisión: 04 Fecha: 20/11/2024 Página: 9/13

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:	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 se presente sensibilización respiratoria o cutánea.  Los ingredientes Di-butil-di-laurato-de estanho, Metacrilato de metilo y METACRILATO DE 2-HIDROXIETIL, clasificados como sensibilizadores cutáneos - Categoría 1, están en concentraciones < 1% y no contribuyen a esta clasificación del producto.
Mutagenicidad en células germinales:	Puede provocar defectos genéticos.
Carcinogenicidad:	Puede provocar cáncer.
Toxicidad para la reproducción:	Puede perjudicar la fertilidad o dañar al feto.
Toxicidad sistémica específica de órganos diana - Exposición única:	Puede provocar somnolencia o vértigo, pudiendo causar mareo y náusea. 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 hígado, riñones y sistema nervioso central tras exposiciones prolongadas o repetidas.  El ingrediente Acetato de etilglicol, 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 presente un peligro de aspiración.

### 12 - INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ecotoxicidad:	Nocivo para los organismos acuáticos.  Información relativa a: - <u>Acetato de n-butilo</u> : CL <sub>50</sub> ( <i>Danio rerio</i> , 96 h): 62 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> , 96 h): 19 mg/L; CE <sub>50</sub> (Crustáceos, 48 h): 8,5 mg/L. - <u>Etilbenceno</u> : NOEC ( <i>Ceriodaphnia dubia</i> , 7 d): 1 mg/L; CL <sub>50</sub> (Peces, 96 h): 4,2 mg/L; CE <sub>50</sub> ( <i>Selenastrum capricornutum</i> , 72 h): 4,6 mg/L;
---------------	--

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** PRIMER PU FAST CARBON

:

Revisión: 04

Fecha: 20/11/2024

Página: 10/13

	CE <sub>50</sub> (Crustáceos, 48 h): 4,75 mg/L.
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.
Movilidad en el suelo:	No determinada.
Otros efectos adversos:	No se conocen otros efectos ambientales.

### 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

<b>Terrestre:</b>	UN - United Nations: Model Regulations: <ul style="list-style-type: none"><li>• Recommendations on the Transport of Dangerous Goods.</li></ul>
Número de la ONU:	1263
Nombre apropiado para el embarque:	PRODUCTOS PARA PINTURA
Clase o división de riesgo principal:	3
Clase o división de riesgo subsidiario:	NA
Grupo de embalaje:	III
Peligro al medio ambiente:	El producto no se considera peligroso para el medio ambiente por transporte terrestre.
<b>Reglamentos ferroviarios:</b>	COTIF - Convention concerning International Carriage by Rail: <ul style="list-style-type: none"><li>• Appendix C: RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail.</li></ul>
Número de la ONU:	1263
Nombre apropiado para el embarque:	PRODUCTOS PARA PINTURA
Clase o división de riesgo principal:	3
Clase o división de riesgo subsidiario:	NA
Grupo de embalaje:	III
Peligro al medio ambiente:	El producto no se considera peligroso para el medio ambiente en el transporte ferroviario.

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** PRIMER PU FAST CARBON

:

Revisión: 04

Fecha: 20/11/2024

Página: 11/13

**Marítima:** 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 principal: 3

Clase o división de  
riesgo subsidiario: NA

Grupo de embalaje: III

Peligro al medio  
ambiente: No es considerado un contaminante marino para el transporte.

EmS: F-E,S-E

**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 principal: 3

Clase o división de  
riesgo subsidiario: NA

Grupo de embalaje: III

Peligro al medio  
ambiente: El producto no se considera peligroso para el medio ambiente por transporte aéreo.

Precauciones  
especiales: No aplicable.

Transporte marítimo  
a granel según los  
instrumentos de la  
OMI.: Consulte las regulaciones:  
• Organización Marítima Internacional: MARPOL: Artículos, protocolos, anexos, interpretaciones unificadas del Convenio Internacional para Prevenir la Contaminación por los Buques, 1973, modificado por el Protocolo de 1978 al respecto, edición consolidada. IMO, Londres, 2006;  
• Organización Marítima Internacional: Código IBC: Código Internacional para 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.

### 15 - INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

Decreto Federal N ° 2.657, de 3 de julio de 1998; par estándar ABNT-NBR 14725; par Ordenanza No. 229, de 24 de mayo de 2011 - Modifica la Norma Reguladora No. 26.

### 16 - OTRAS INFORMACIONES

Este documento fue preparado en base a los conocimientos actuales sobre el manejo adecuado de productos y

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** PRIMER PU FAST CARBON

:

Revisión: 04

Fecha: 20/11/2024

Página: 12/13

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.

### Textos de indicaciones de peligro (H) citadas en la sección 3:

H303 Puede ser nocivo en caso de ingestión;  
H314 Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares;  
H318 Provoca lesiones oculares graves;  
H401 Tóxico para los organismos acuáticos.

### Control de cambios:

Versión	Fecha de fabricacion	Cambios
04	19/10/2022	Cambio de composición. Cambio en la sección: 2, 9, 11, 12 y 14.

### Abreviaturas:

ACGIH - *American Conference of Governmental Industrial Hygienists* (Conferencia Americana de Higienistas Industriales Gubernamentales);  
BEI - *Biological Exposure Index* (Índice de exposición biológica);  
CAS - *Chemical Abstracts Service* (Servicios servicales abstractos);  
CE<sub>50</sub>- Concentración efectiva de la sustancia para el 50% de los individuos;  
Ceiling - La concentración que no debe excederse durante ninguna parte de la exposición laboral;  
CER<sub>50</sub>- Concentración efectiva que resulta en una reducción del 50% en la tasa de crecimiento;  
CL<sub>50</sub>- Concentración efectiva o concentración letal de la sustancia para el 50% de los individuos;  
EC - *European Community* (Comunidad Europea);  
EEC - *European Economic Community* (Comunidad Económica Europea);  
ETAm - Estimación de la Toxicidad Aguda de la mezcla;  
IDLH - *Immediately Dangerous to Life or Health* (Inmediatamente peligroso para la vida o la salud);  
NIOSH - *National Institute for Occupational Safety and Health* (Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional);  
NOEC - *No Observed Effect Concentration* (Concentración sin efecto observado);  
ONU - Organización de las Naciones Unidas;  
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.

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

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** PRIMER PU FAST CARBON

:

Revisión: 04

Fecha: 20/11/2024

Página: 13/13

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: oct. 2022.