

Versión: 01

Revisión: 07/11/2025

1. IDENTIFICAÇÃO**Producto:** SELLADOR NARANJA BA RAL 2012**Código:** 052LJ470**Última revisión:** 07/11/2025**Uso recomendado:** Pintura al agua para uso industrial.**Empresa:** REALFIX Industria y Comercio de Pinturas y Barnices Ltda.**Dirección:** Rua Ana Paula Guarda, 165, Mauá

CEP 83413-570 Colombo – PR

Teléfono/Fax: 41 3661-1850**Teléfono de Emergencia:** 41 3661-1861**Correo electrónico:** vendas@realfix.com.br**2 IDENTIFICAÇÃO DE PELIGROS****Clasificación de peligros de productos químicos**

Toxicidad aguda – Oral – Categoría 5

Corrosión/Irritación cutánea – Categoría 2

Daños oculares graves/Irritación ocular – Categoría 2A

Toxicidad específica en determinados órganos – Exposición única – Categoría 3

Riesgo de aspiración – Categoría 1

Riesgo acuático – Agudo – Categoría 1

Riesgo acuático – Crónico – Categoría 1

Carcinogenicidad – Categoría 1B

Tóxico para la reproducción – Categoría 1A

Sistema de Clasificación Utilizado

Norma ABNT-NBR 14725-2023

Sistema Globalmente Armonizado para la Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, ONU.

Elementos apropiados para el etiquetado - Pictogramas de peligro**Palabra de advertencia**

Peligro.

Frases de peligro

Líquidos y vapores inflamables.

Puede ser nocivo en caso de ingestión.

Provoca irritación cutánea.

Provoca irritación ocular grave.

Versión: 01

Revisión: 07/11/2025

Puede provocar cáncer.
Puede provocar somnolencia o vértigo.
Puede causar infertilidad o dañar al feto.
Puede irritar las vías respiratorias.
Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Frases de precaución**Prevención**

Obtenga instrucciones específicas antes de usar.
No manipule el producto sin antes leer y comprender todas las precauciones de seguridad.
Manténgalo alejado del calor, chispas, llamas abiertas y superficies calientes. No fume.
Lávese bien las manos después de manipularlo.
Use guantes, ropa, protección ocular y facial.
Evite inhalar polvo, humos, gases, nieblas, vapores y aerosoles.
Evite su liberación al medio ambiente.

Emergencias

Si se siente mal, contacte con un centro de toxicología o un médico.
En caso de contacto con los ojos, enjuague cuidadosamente durante varios minutos.
Si usa lentes de contacto, quíteselas si resulta fácil. Continúe enjuagando.
No provoque el vómito.
En caso de contacto con la piel (o el cabello):
Quítese inmediatamente la ropa contaminada, enjuague la piel contaminada y dúchese.
Si ha estado expuesto o sospecha haber estado expuesto, busque atención médica.
En caso de inhalación: Traslade a la persona afectada a un lugar con aire fresco y manténgala en una posición que le facilite la respiración. En caso de ingestión: Llame inmediatamente a un centro de toxicología.

Almacenamiento

Conserve en un lugar fresco y bien ventilado.

Mantenga bajo llave.

Conserve en un lugar bien ventilado y mantenga el envase bien cerrado.

Eliminación

Elimine el contenido y el envase de acuerdo con la normativa local aplicable.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Tipo de producto: Mezcla

Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**Inhalación**

Traslade al paciente a un lugar con aire fresco, manténgalo abrigado y en reposo. Si la respiración es irregular o se detiene, practíquelo respiración artificial. Nunca administre nada por vía oral a una persona inconsciente; si la víctima está inconsciente, colóquela en posición de recuperación y llame a un médico.

Versión: 01

Revisión: 07/11/2025

Contacto con la piel

Quítese la ropa contaminada. Lave bien la zona afectada con agua y jabón o utilice un producto de limpieza cutánea adecuado. NO utilice disolventes orgánicos. Busque atención médica de inmediato.

Contacto Visual

Lave con agua corriente limpia durante al menos 15 minutos con el párpado invertido, comprobando el movimiento ocular en todas direcciones. Consulte a un oftalmólogo.

Ingestión

Busque atención médica y proporcione información detallada sobre la composición del producto. No provoque el vómito.

Descripción de los principales síntomas y efectos

La exposición prolongada a los vapores puede provocar irritación de garganta.

Notas para el médico

En casos de grandes cantidades o cuando los disolventes se combinan con otros productos tóxicos, como metales pesados, debe considerarse la necesidad de vaciar el estómago, especialmente en niños. El lavado gástrico debe ir precedido de intubación. La descontaminación gástrica está indicada en casos de ingestión de pintura seca.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**Medios de extinción**

Polvo químico seco, espuma, CO₂; usar agua solo en forma de niebla y principalmente para fines de refrigeración.

Peligros específicos

En caso de incendio, se puede utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes. Mantenga los recipientes cerrados cuando no estén en uso.

Medidas de protección del equipo de bomberos

Se debe evacuar la zona y combatir el fuego desde la distancia, utilizando el equipo y la ropa de protección adecuados, enfriando los contenedores que estén en llamas y alejando aquellos que no se hayan visto afectados.

6. MEDIDAS DE CONTROL EN CASO DE DERRAMES O FUGAS

- **Personal ajeno a los servicios de emergencia:** notificar al equipo de seguridad.

- **Personal perteneciente a los servicios de emergencia:** utilizar equipo de protección individual, aislar y ventilar la zona, prohibir el acceso a personas no involucradas y eliminar cualquier fuente de ignición.

Versión: 01

Revisión: 07/11/2025

Precauciones ambientales

En caso de derrame de cantidades significativas del producto, elimine el líquido derramado con material absorbente inerte (arena, vermiculita, etc.). Evite que el producto entre en contacto con el suelo, ríos y lagos.

Métodos y materiales para la contención y limpieza

Retire el producto acumulado y trasládalo a un tanque de emergencia. Almacene el producto en un contenedor de emergencia debidamente identificado (etiquetado) y sellado para su posterior reciclaje o eliminación.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**Manipulación****Prevención de la exposición de los trabajadores**

Manipule el producto en un área bien ventilada y con el equipo de protección personal adecuado. No arroje ni deje caer los envases que contengan el producto. Cierre bien el envase cuando no lo utilice. Después de usar el producto, lávese bien las manos antes de comer, fumar o ir al baño.

Pautas para la manipulación segura

Evite el contacto con la piel, las membranas mucosas y los ojos.

Manipule en un área fresca y bien ventilada.

No reutilice el envase.

No fume, coma ni beba en el área donde se manipula el producto.

Almacenamiento**Medidas técnicas adecuadas**

Mantenga los envases bien cerrados y protegidos del calor intenso. No los almacene cerca de alimentos. Manténgalos fuera del alcance de los niños.

Condiciones de almacenamiento

Las condiciones adecuadas de almacenamiento son áreas cubiertas, frescas, secas y bien ventiladas. Evite desagües u otras fuentes de escorrentía en el área de almacenamiento que puedan provocar derrames del producto en alcantarillas o cursos de agua.

8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**Parámetros de control****Límite de exposición ocupacional****Medidas de control de ingeniería**

Proporcione una ventilación adecuada. Siempre que sea razonablemente posible, esto debe lograrse mediante ventilación por extracción localizada. Si esto no es suficiente para mantener las concentraciones de partículas o vapores de disolvente por debajo de los límites de exposición ocupacional, se debe utilizar protección respiratoria.

Versión: 01

Revisión: 07/11/2025

Medidas de protección personal**Protección ocular/facial**

Utilice gafas de seguridad adecuadas.

Protección de la piel/cuerpo

Generalmente se recomiendan overoles o batas de algodón o de algodón/sintético; debe evitarse el contacto del producto con la piel.

Protección de las manos

En caso de exposición de las manos, utilice guantes adecuados. Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas expuestas de la piel, pero no sustituyen al equipo de protección personal.

Protección respiratoria

Seleccione el respirador adecuado con filtro químico para la protección contra vapores orgánicos, según las condiciones de trabajo y las concentraciones de contaminantes, para garantizar el oxígeno necesario para la protección del trabajador.

Al utilizar protección respiratoria, es recomendable mantener un programa formal de protección respiratoria, que incluya exámenes médicos previos al empleo y periódicos, pruebas físicas individuales, monitoreo ambiental, mantenimiento del respirador y un lugar adecuado para almacenar el equipo.

Riesgos térmicos

No disponible

Cuidados especiales

Instalación de un sistema de extracción adecuado para prevenir la emisión y posterior inhalación de vapores de disolvente.

Las áreas de trabajo deben estar debidamente equipadas con dispositivos de seguridad (duchas de emergencia y lavaojos).

La ropa contaminada debe separarse de la ropa de uso habitual y lavarse antes de volver a utilizarse.

Mantenga el equipo de protección personal limpio, en buen estado y debidamente desinfectado.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- **Estado físico:** Líquido fluido
- **Color:** Naranja
- **Olor:** Característico
- **pH:** No disponible
- **Punto de fusión:** No disponible
- **Punto de ebullición:** No disponible
- **Intervalo de ebullición:** No disponible
- **Punto de inflamación:** No disponible

Versión: 01

Revisión: 07/11/2025

- **Velocidad de evaporación:** No disponible
- **Inflamabilidad:** No disponible
- **Límite inferior de inflamabilidad:** No disponible
- **Límite superior de inflamabilidad:** No disponible
- **Presión de vapor:** No disponible
- **Densidad de vapor:** No disponible
- **Densidad relativa:** 0,936 g/cm³ (25 °C)
- **Coefficiente de reparto n-octanol/agua:** No disponible
- **Temperatura de autoignición:** No disponible
- **Temperatura de descomposición:** No disponible
- **Viscosidad:** No disponible

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad y estabilidad

El producto es estable si se manipula y almacena en las condiciones adecuadas e indicadas.

Reacciones Peligrosas

Ninguna, siempre que el producto se procese, aplique y almacene correctamente.

Condiciones que deben evitarse

Contacto con fuentes de ignición y calor, altas temperaturas y contacto con agentes oxidantes.

Materiales incompatibles

Ácidos y bases fuertes, materiales oxidantes.

Productos de descomposición peligrosos

La descomposición por oxidación térmica puede producir monóxido de carbono, dióxido de carbono y óxidos de nitrógeno.

Versión: 01

Revisión: 07/11/2025

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**Corrosión o irritación de la piel**

Aguda: irritación moderada.

Crónica: el contacto prolongado puede causar dermatitis con piel seca.

Lesión ocular grave o irritación ocular.

Agudo: Las salpicaduras pueden provocar irritación ocular grave.

Crónico: No se dispone de informes sobre toxicidad causada por el producto.

Sensibilización respiratoria o cutánea

Agudo: Puede causar sensibilización cutánea, dolor de cabeza, náuseas, mareo y somnolencia.

Crónico: Se han notificado casos de daño hepático en personas que abusan del xileno.

Mutagenicidad en células germinales

No disponible.

Carcinogenicidad

Sin classificar.

Toxicidad reproductiva

No se espera que el producto sea tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en órganos diana – Exposición única

Puede causar irritación respiratoria.

Toxicidad específica en órganos diana – Exposición repetida

Puede provocar trastornos hepáticos y renales.

Riesgo de aspiración

La aspiración del producto hacia los pulmones puede causar neumonía química o edema pulmonar, tanto por ingestión como por vómito.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA**Ecotoxicidad**

Perjudicial para la fauna y la flora.

Versión: 01

Revisión: 07/11/2025

Persistencia o degradabilidad

Producto no degradable.

Potencial de bioacumulación

Se prevé un potencial de bioacumulación moderado para los organismos acuáticos.

Mobilidad no Solo

Tiene una movilidad moderada.

13. CONSIDERACIONES SOBRE EL DESTINO FINAL**Métodos recomendados para la eliminación final**

Este producto puede ser procesado conjuntamente o incinerado de acuerdo con la legislación local vigente. Los residuos que ya no se utilicen deben eliminarse de acuerdo con la legislación local vigente. El envase no debe reutilizarse y debe eliminarse correctamente, de acuerdo con la legislación local vigente.

14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE**Peligro para el medio ambiente**

Según el punto 12.

15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA**Normativa específica en materia de seguridad, salud y medio ambiente**

- Decreto 2657, de 3 de julio de 1998, sobre seguridad en el uso de productos químicos en el trabajo.
- Ordenanza n.º 3214 del Ministerio de Trabajo y su Norma Reglamentaria n.º 15, Anexos 11 y 12 (límites de tolerancia).
- Norma Reglamentaria n.º 7 - Programa de Control Médico de Salud Ocupacional (indicadores biológicos).
- Norma Reglamentaria n.º 26 del Ministerio de Trabajo.
- Norma Reglamentaria n.º 20 del Ministerio de Trabajo.
- Ley n.º 8078, de 11 de septiembre de 1990 (Código de Protección al Consumidor).
- Resolución n.º 420, de 12 de febrero de 2004, de la Agencia Nacional de Transporte Terrestre (ANTT) (Reglamento del Transporte Terrestre de Productos Peligrosos).

Versión: 01

Revisión: 07/11/2025

- Código IMDG (Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas), 1998 (Clasificación de mercancías peligrosas para el transporte marítimo).
- Reglamento de Mercancías Peligrosas de la IATA (Asociación Internacional de Transporte Aéreo), 41.^a edición (Clasificación de mercancías peligrosas para el transporte aéreo).
- Información sobre riesgos y seguridad (como figura en la etiqueta): Producto nocivo para la salud.

16. OTRA INFORMACIÓN

Información importante

Este producto debe ser utilizado por profesionales capacitados mayores de dieciocho años. La información contenida en esta Ficha de Datos de Seguridad se basa en la bibliografía consultada y la legislación vigente. Por este motivo, la exactitud de los datos aquí contenidos no está garantizada, ni expresa ni implícitamente, por el fabricante. El consumidor de este producto es responsable del cumplimiento de las leyes y normativas aplicables.

Referencias bibliográficas

- ABNT NBR 14725-2
- ABNT NBR 14725-3
- ABNT NBR 14725-4
- NR-26

Subtítulos

- CAS: Chemical Abstracts Service
- CL50: Concentración letal con 50 % de mortalidad
- DL50: Dosis letal con 50 % de mortalidad
- ND: No disponible
- TLV: Valor límite umbral
- TWA: Promedio ponderado en el tiempo
- STEL: Límite de exposición a corto plazo
- CF4: Unidad de viscosidad Krebs