



**Producto:** AZUL R FERVISOL PLUS

**Revisión:** 02

**Fecha:** 04/10/2018

## HOJAS DE DATOS DE SEGURIDAD (MSDS)

### 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

**Nombre:** Dispersión de Pigmentos Orgánico Base Agua.

**Código interno:** AZUL R FERVISOL PLUS

**Usos principales:** Pinturas Decorativas.

**Empresa:** PRODUCTOS FERVI S. A. DE C.V.

**Dirección:** Benito Juarez No. 2055

**Colonia:** Francisco I. Madero.

**Municipio:** San Mateo Atenco

**Estado:** México.

**Código Postal:** 52106

**Teléfono de contacto:** (728) 284 0100

**Teléfono de emergencia:** (728) 284 3227

**Correo electrónico:** atencioncliente@fervi.com.mx

### 2. IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO

**Clasificación de la sustancia o mezcla:** El producto no está clasificado como peligroso.

**Sistema de clasificación:**

**Elementos apropiados de la etiqueta:**

**No clasificado:**

**Otros peligros:** No se identifican en uso normal.

### 3. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

**Sustancia**

**Naturaleza química:** Pigmento Azul 15:0  
Dispersión Acuosa

**Ingredientes o impurezas que contribuyen al peligro:**

Nombre químico:	CAS Number:	Concentración:
Pigmento Azul 15:0	147-14-8	< 50%
Mezcla de dispersantes y humectantes no iónicos	ND	< 10%



**Producto:** AZUL R FERVISOL PLUS

**Revisión:** 02

**Fecha:** 04/10/2018

#### 4. PRIMEROS AUXILIOS

**Primeros auxilios necesarios:**

- Inhalación:** Tratamiento sintomático, si es necesario. No administrar nada por vía oral si la persona se encuentra inconsciente. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
- Contacto con la piel:** Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua (o ducharse).
- Contacto con los ojos:** Enjuagar con agua cuidadosamente durante al menos 15 minutos con el párpado invertido, comprobar el movimiento de los ojos en todas las direcciones. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Evitar la luz solar directa.
- Ingestión:** Enjuagar la boca. No provocar el vómito. Buscar asistencia médica inmediata.
- Síntomas / Efectos más importantes:** No se considera que el producto presenta un riesgo significativo en las condiciones previstas de uso normal.
- Instrucciones para el médico:** En todos los casos, busque atención médica. En el caso de un accidente grave el proveedor de ayuda de emergencia debe estar con todos los EPI's. Aplicar tratamiento sintomático. No administrar nada por vía oral a una persona inconsciente. En casos urgentes, póngase en contacto con un centro toxicológico y lleve esta MSDS.

#### 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

**Medios de extinción:**

- Apropiados:** Espuma, polvo químico seco, arena, CO2 (dióxido de carbono) o niebla de agua.
- No recomendable:** Evitar chorros de agua sobre el producto en llamas.
- Peligros específicos del producto químico:** En caso de incendio pueden producir humos nocivos para la salud. Puede desprender gases tóxicos e irritantes durante la quema.
- Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:** Evacuar la zona y combatir el incendio a distancia. Enfriar los envases sobre la acción del fuego y alejar los que no están siendo afectados. El agua de extinción contaminada y el material quemado deben eliminarse según las normas locales en vigor. Aterrizar los equipos cuando del manoseo.
- Equipos especiales para la protección:** Equipo de protección respiratoria (SCBA) específico para su uso por los bomberos.

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

**Precauciones personales:**

- Prevención de la inhalación, contacto con la piel, membranas mucosas y los ojos:** Evitar la inhalación del producto. Evitar el contacto con la piel, mucosas y ojos. Usar equipo de protección personal recomendado, de acuerdo a la Sección 8.
- Remoción de fuentes de ignición:** Aislar y señalizar la zona de peligro. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Eliminar todas las fuentes de ignición. No fumar.
- Precauciones relativas al medio ambiente:** Evitar que el producto, se ponga en contacto con el suelo y / o cuerpos de agua. Ocurrendo la contaminación del agua, notificar a las autoridades.



**Producto:** AZUL R FERVISOL PLUS

**Revisión:** 02

**Fecha:** 04/10/2018

<b>Métodos y materiales para la contención y limpieza de vertidos:</b>	La limpieza del lugar se puede hacer con agua y detergente neutro. Para contener las fugas, utilice material absorbente, como arena y serrín mojado, que son materiales inertes y no combustibles.
<b>Disposición:</b>	Recoger el material en tambores metálicos/plásticos secos y en buenas condiciones. Para su eliminación, proceder de acuerdo a la Sección 13.
<b>Prevención de peligros secundarios:</b>	Los envases no podrán reutilizarse. Deben ser eliminados correctamente. Si la fuga o derrame se producen en ambientes cerrados, debe promover

## 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

<b>Precauciones para garantizar una manipulación segura:</b>	Evitar el contacto con la piel, ojos y mucosas. Usar equipo de protección personal como guantes y máscara indicados en la sección 8.
<b>Medidas de higiene:</b>	Manipular de acuerdo con las normas de seguridad establecidas en el lugar. Manipular el producto en local con sistema de escape. Lavarse las manos después de usar los productos. Quitarse la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en los comedores. Prohibido comer, beber o fumar en las zonas de trabajo.
<b>Prevención del fuego y la exposición:</b>	No manipular el producto cerca de fuentes de calor o ignición. Tomar medidas para impedir la acumulación de cargas electrostáticas.
<b>Condiciones de almacenamiento:</b>	Almacenar el producto en un lugar fresco, seco y ventilado, alejado de fuentes de calor e ignición. Temperatura de almacenamiento 0 a 50°C. Mantener el recipiente herméticamente cerrado después de manipular el producto.
<b>Embalaje compatible:</b>	Envases de plásticos y metálicos.

## 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

<b>Parámetros de control:</b>	
<b>Límites de exposición ocupacional:</b>	Componentes con valores límites ambientales de exposición profesional. Adoptar procedimientos nacionales y/o internacionales. Norma reglamentaria para n.º 15 del Ministerio de Trabajo, las normas de higiene de trabajo.
<b>Medidas de control de ingeniería:</b>	Promover la ventilación combinado con escape local, se recomienda disponer de duchas de emergencia y lavado de ojos en el lugar de trabajo.
<b>Medidas de protección personal (EPI's):</b>	
<b>Protección de los ojos:</b>	Gafas de seguridad para productos químicos.
<b>Protección de las manos:</b>	Guantes.
<b>Protección de piel y del cuerpo:</b>	Delantal de PVC, calzado de seguridad cerrado u otro de acuerdo a las condiciones de trabajo.
<b>Precauciones especiales:</b>	En caso de emergencia, utilizar ducha de emergencia y lavado de ojos. Mantener limpio el lugar de trabajo. Mantener los recipientes cerrados. Después del trabajo, lavar las manos con agua y jabón.

## 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

**Apariencia:** Líquido

**Color:** Azul



**Producto:** AZUL R FERVISOL PLUS

**Revisión:** 02

**Fecha:** 04/10/2018

<b>Olor:</b>	Característico
<b>pH:</b>	8.0 - 10.0
<b>Inflamabilidad:</b>	Producto no inflamable
<b>Límite inferior / superior inflamabilidad o explosividad:</b>	No aplicable.
<b>Presión de vapor:</b>	No disponible.
<b>Densidad de vapor:</b>	No disponible.
<b>Densidad:</b>	1.18 g/cm³
<b>Solubilidad en agua:</b>	Miscible.
<b>Viscosidad:</b>	<10000 mPas

## 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Reactividad:</b>	El producto no tiene reactividad.
<b>Estabilidad química:</b>	En condiciones recomendadas de almacenamiento y manipulación, el producto es estable.
<b>Posibilidad de reacciones peligrosas</b>	Ninguna, cuando el producto es almacenado, manipulado y procesado correctamente.
<b>Condiciones que deben evitarse:</b>	Temperaturas elevadas.

## 11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

<b>Toxicidad aguda:</b>	DL50 (Rata): > 4.000 mg/kg
<b>Corrosión / irritación cutánea:</b>	No produce irritaciones, pero evitar el contacto.
<b>Lesiones oculares/ irritación ocular:</b>	No produce irritaciones, pero evitar el contacto.
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	En el momento de esta revisión, los datos no estaban disponibles para evaluar si el producto puede causar sensibilización respiratoria o cutánea.
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	En el momento de esta revisión, los datos no estaban disponibles para evaluar los efectos potenciales de la exposición a este agente que puede causar o no Mutagenicidad en células germinales.
<b>Carcinogénesis:</b>	En el momento de esta revisión, los datos no estaban disponibles para evaluar el potencial de carcinogenicidad del producto.
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	En el momento de esta revisión, los datos no estaban disponibles para evaluar los efectos potenciales de la exposición a este agente que puede causar o no toxicidad reproductiva.
<b>Toxicidad sistémica específica de órgano diaria - exposición única:</b>	En el momento de esta revisión, los datos no estaban disponibles para evaluar los efectos potenciales de la exposición a este agente que puede causar o no, toxicidad sistémica para órganos diana (exposición única).
<b>Toxicidad sistémica específica de órgano diaria - exposición repetidas:</b>	En el momento de esta revisión, los datos no estaban disponibles para evaluar los efectos potenciales de la exposición a este agente que puede causar o no, toxicidad sistémica para órganos diana (exposición repetida).
<b>Peligro de aspiración:</b>	No se conoce el peligro por aspiración.



**Producto:** AZUL R FERVISOL PLUS

**Revisión:** 02

**Fecha:** 04/10/2018

## 12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

**Toxicidad:**

**Toxicidad Oral Aguda:** No disponible.

**Persistencia y degradabilidad:** Se espera que el producto presente alta persistencia y lenta degradabilidad.

**Potencial de bioacumulación:** Bajo potencial bioacumulativo.

**Movilidad en el suelo:** No se tiene conocimiento.

**Otros:** Evitar su liberación al medio ambiente.

## 13. INFORMACION RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

**Métodos recomendados:** Confinamiento según la legislación local.  
Usar equipo de protección personal como guantes y mascarilla, especificada en la sección 8.

## 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

**Reglamentación nacional  
e internacional:**

**Reglamentación del  
transporte terrestre:**

**CLASIFICADO COMO PRODUCTO NO PELIGROSO PARA TRANSPORTAR.**

## 15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

**Reglamentaciones:** Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla.

## 16. OTRAS INFORMACIONES

Las informaciones contenidas en esta Ficha de Datos de Seguridad se obtuvieron del proveedor sobre el producto químico, teniendo en cuenta la legislación vigente.

**Leyenda:**

CAS - Chemical Abstracts Service.

DL50 - Dosis letal para el 50% de la población de ratas.

ONU - Naciones Unidas.

**Referencias bibliográficas:**

Toxnet Toxicology Data Network

ATSDR Agency for Toxic Substances and Disease Registry, 4770 Buford Hwy NE, Atlanta, GA 3034

IFA GESTIS Stoffdatenbank

OECD SIDS data bank

IARC International Agency for research on cancer