

# ROJO CRISTAL FLUORESCENTE

## BP-1013



### DESCRIPCIÓN

Concentrado de color rojo para resinas plásticas estirénicas y compuestos de PVC, con una presentación física en polvo tipo pigmento.

### PRESENTACIÓN

- Polvo fino color rojo
- Bolsas de 1 kilogramo

### DISPONIBILIDAD DEL PRODUCTO

- Ventas Corporativas
- Distribuidores Acreditados

### PROCESOS DE MOLDEO RECOMENDADOS

- Extrusión
- Soplado
- Inyección en colada fría

### PROCESOS DE MOLDEO A EVALUAR

- Inyección en colada caliente
- Rotomoldeo

### APLICACIÓN EN RESINAS VÍRGENES

Se recomienda la siguiente dosificación en resinas plásticas vírgenes:

#### Inyección

- 1 gramo por kilo de resina

#### Extrusión

- 1 gramo por kilo de resina

#### Soplado

- 1 gramo por kilo de resina

### TIEMPOS DE MEZCLADO

Se recomienda emplear un equipo rotatorio para colorar de 30 a 45 r.p.m. con un tiempo de mezclado no mayor a 5 minutos

### ADITIVOS RECOMENDADOS

- Estearato de Zinc
- Desmoldante en polvo

### APLICACIÓN EN RESINAS POSTCONSUMO

Se recomienda la siguiente dosificación en resinas plásticas postconsumo:

#### Inyección

- 1 gramo por kilo de resina

#### Extrusión

- 1 gramo por kilo de resina

#### Soplado

- 1 gramo por kilo de resina

### COMPATIBILIDAD CON LAS RESINAS

PS	Poliestireno Cristal
HIPS	Poliestireno Alto o Mediano Impacto
PVC/R	Cloruro de Polivinilo Rígido
PVC/F	Cloruro de Polivinilo Flexible

# ROJO CRISTAL FLUORESCENTE

## BP-1013

### DATOS DE SEGURIDAD

#### DATOS DEL FABRICANTE

Nombre del Fabricante: Dorcil de Jhomms S.A. de C.V.  
Nombre de la Marca: Agama®  
Domicilio: Av. Texcoco No. 170, Col. México Nezahualcóyotl  
Estado de México, C.P. 57620  
Teléfono en caso de emergencia en la Ciudad de México: +52 (55) 5762-5515  
Horario: Lunes a Viernes de 8:30 am a 5:30 pm

#### IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Código: BP-1013  
Descripción Comercial: Rojo Cristal Fluorescente  
Lote de Fabricación: N/A  
Año último de actualización: 2018  
Aplicación sugerida: 1 gramo por kilo de resina plástica  
Formulado para resina: PS, HIPS, PVC

#### CLASIFICACIÓN DE RIESGOS (HMIS)

Salud: 0  
Inflamabilidad: 0  
reactividad: 0  
EPP: E



#### IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA MUESTRA

Valor (%)	Nombre de la Sustancia Muestra	No. CAS:	No. ONU:
100%	BP-1013 Rojo Cristal Fluorescente	Mezclas	N/D

#### PROPIEDADES FÍSICAS DE LA MUESTRA

<b>Olor:</b>	Característico	<b>Uso:</b>	Manufacturas plásticas
<b>Solubilidad:</b>	Insoluble	<b>Adsorción S/S:</b>	Sin determinar
<b>Forma:</b>	Polvo fino	<b>Pto. Fusión:</b>	Sin determinar
<b>Textura:</b>	Homogénea	<b>Viscosidad:</b>	Sin determinar
<b>Volatilidad:</b>	Baja	<b>Densidad:</b>	Sin determinar
<b>Reactividad:</b>	Nula	<b>pH:</b>	Sin determinar
<b>Temperatura:</b>	180°C - 220°C	<b>Laboratorio:</b>	Aprobado

#### INFORMACIÓN IMPORTANTE

Este concentrado de color, contiene en su composición materiales que no se encuentran aprobados por la Agencia de Alimentos y Medicamentos (Food and Drug Administration) en los 50 estados y otros territorios de los Estados Unidos de Norteamérica. Este producto puede o no presentar trazas de metales pesados, pero se recomienda revisar la legislación vigente del país donde será utilizado este concentrado, con el fin de determinar los valores permisibles sobre el producto final.

Se recomienda realizar las pruebas y ensayos correspondientes, a fin de determinar la viabilidad de uso de este producto en el proceso de moldeo.

#### ADVERTENCIAS

No utilizar en la fabricación de productos que requieren materiales aprobados por la Agencia de Alimentos y Medicamentos FDA (Food and Drug Administration) de los Estados Unidos de Norteamérica.

# ROJO CRISTAL FLUORESCENTE

## BP-1013

### DATOS DE SEGURIDAD

#### INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTACIÓN ANTE LA SECRETARÍA DE COMUNICACIONES Y TRANSPORTES

##### Secretaría de Comunicaciones y Transportes:

Se clasifica como "Mercancía no peligrosa" de acuerdo a la norma oficial vigente NOM-0020SCT-2011

#### MANEJO DEL PRODUCTO

##### Manipulación

- Portar el equipo de protección personal sugerido
- Procurar que exista una buena ventilación
- Alejar de materiales que sean inflamables
- Alejar de fuentes que puedan causar una chispa repentina
- No fumar cuando se está usando el producto
- No utilizar sobre fuego directo

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

##### Equipo sugerido

- Uso de cofia
- Uso de cubrebocas
- Uso de lentes protectores
- Uso de guantes
- Uso de overol
- Uso de zapato cerrado

##### Almacenamiento

- No almacenar el producto entre pasillos o escaleras
- Cerrar perfectamente el envase una vez abierto
- Almacenar con productos de color similar para evitar contaminación
- Almacenar en un lugar fresco y seco
- Tener en cuenta reglamentos especiales
- Proteger el producto de los rayos solares
- Proteger el producto de temperaturas superiores a 50°C

#### IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

##### Para el medio ambiente

- Posible contaminación de las aguas por hidrocarburos.
- El producto puede formar una capa o película sobre la superficie del agua que puede impedir el intercambio de oxígeno.

##### Para el hombre

- El producto es altamente inflamable si se expone a fuego directo.
- Si se ingiere, puede provocar obstrucción de las vías respiratorias.

# ROJO CRISTAL FLUORESCENTE

## BP-1013

### DATOS DE SEGURIDAD

#### PRIMEROS AUXILIOS

##### Inhalación

- Conducir aire fresco al afectado
- Alejar a la persona de la zona de peligro

##### Contacto con los ojos

- Remover los anteojos protectores
- Lavar con abundante agua limpia durante varios minutos
- En caso necesario, llamar al médico

#### PRIMEROS AUXILIOS

##### Ingestión

- Lavar bien la boca con agua
- Consultar inmediatamente al médico
- No provocar el vómito

##### Contacto con la piel

- Lavar exhaustivamente con abundante agua y jabón la zona afectada
- Remover la vestimenta contaminada o impregnada

#### MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

##### Medios de extinción adecuados

- Espuma
- CO<sub>2</sub>

##### Medios de extinción no adecuados para utilizarse por razones de seguridad

- Agua

#### MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Equipo de protección personal de lucha contra incendios
- Aparato de respiración independiente a la atmósfera local
- Mascarilla para suministro de aire del aparato de respiración independiente
- Traje de altas temperaturas para combatir incendios
- Anteojos protectores

#### MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

##### Precauciones Personales

- Alejar materiales inflamables
- No fumar
- Procurar que haya buena ventilación
- Evitar contacto con los ojos y piel, así como su inhalación o ingesta
- No portar en los bolsillos de los pantalones trapos de limpieza empapados con el producto

#### MEDIDAS EN CASO DE LIBERACIÓN ACCIDENTAL

##### Precauciones para la protección del medio ambiente

- Si el escape es muy grande, embalsar
- No tirar los residuos por el desagüe
- Evitar la penetración del producto en las aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo

##### Métodos de limpieza

- Recoger con medios mecánicos

#### NOTA IMPORTANTE:

Se recomienda realizar las pruebas y ensayos correspondientes, a fin de determinar la viabilidad de uso de este producto en el proceso de moldeo. Esta información no presume ninguna garantía jurídica.