

Hoja de Seguridad

Xfast® Amarillo 1256

Fecha de revisión : 2017/01/30

Versión: 3.0

Página: 1/9

(30233750/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Xfast® Amarillo 1256

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: colorante(s)

Campo de aplicación adecuado: Industria de pinturas, lacas y barnices

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamente para cumplir con un requerimiento federal y no es parte de las especificaciones publicadas por el vendedor. Los términos de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) no crean ni generan ninguna garantía, expresa o implícita, incluida por incorporación en el acuerdo de venta con el vendedor o en referencia al mismo.

Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

Empresa:

BASF Colors & Effects USA LLC
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

Familia química: pigmento azoico, aditivos

2. Identificación de los peligros

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Clasificación del producto

Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
Polvo combustible	Polvo combustible (1)	Polvo combustible

Elementos de la etiqueta

Pictograma:

Hoja de Seguridad

Xfast® Amarillo 1256

Fecha de revisión : 2017/01/30
Versión: 3.0

Página: 2/9
(30233750/SDS_GEN_US/ES)



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H319 Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P264 Lavarse con agua y jabón concienzudamente tras la manipulación.

Consejos de prudencia (respuesta):

P305 + P351 + P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Seguir aclarando.
P337 + P311 Si persiste la irritación ocular: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

En determinadas condiciones el producto es susceptible de explosión por formación de nube de polvo.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

Según la reglamentación 2012 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Peso %</u>	<u>Nombre químico</u>
37199-81-8	7.0 - 15.0%	2,5-Furandione, polymer with 2,4,4-trimethylpentene, sodium salt
441350-28-3	1.0 - 5.0%	6-Quinolinesulfonic acid, 8-(4,5,6,7-tetrachloro-1,3-dihydro-1,3-dioxo-2H-isoindol-2-yl)-2-(4,5,6,7-tetrachloro-3-hydroxy-1-oxo-1H-inden-2-yl)-, monosodium salt
27213-90-7	0.5 - 1.5%	diisobutilnaftalinsulfonato sódico

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:

Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:

En caso de malestar tras inhalación de polvo: respirar aire fresco, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:

Quitarse la ropa contaminada. Lavar abundantemente con agua y jabón. Si la irritación persiste, acudir al médico.

Hoja de Seguridad

Xfast® Amarillo 1256

Fecha de revisión : 2017/01/30
Versión: 3.0

Página: 3/9
(30233750/SDS_GEN_US/ES)

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos afectados con agua en chorro, durante por lo menos 15 minutos, manteniendo los párpados abiertos. Consultar con un oftalmólogo.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. En caso necesario, consultar al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

Indicación de cualquier atención médica inmediata y de los tratamientos especiales que se requieran.

Indicaciones para el médico

Tratamiento: Tratamiento sintomático (descontaminación, funciones vitales), no es conocido ningún antídoto específico.

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Medios de extinción adecuados:
extintor de polvo, espuma

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
dióxido de carbono

Indicaciones adicionales:

Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión.

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:

Vapores nocivos

Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de Protección personal en caso de fuego:

Utilizar traje de bombero completo y equipo de protección de respiración de autocontenido.

Información adicional:

El polvo puede crear peligro de ignición explosiva en presencia de una fuente de ignición causando una deflagración.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal.

Precauciones relativas al medio ambiente

Hoja de Seguridad

Xfast® Amarillo 1256

Fecha de revisión : 2017/01/30
Versión: 3.0

Página: 4/9
(30233750/SDS_GEN_US/ES)

Retener las aguas contaminadas, incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Métodos y material de contención y de limpieza

Para pequeñas cantidades: Recoger con maquinaria adecuada y eliminar.

Para grandes cantidades: Recoger evitando la formación de polvo y eliminar.

Evitar la formación de polvo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria.

Los recipientes cerrados deben ser abiertos solamente en áreas bien ventiladas.

Protección contra incendio/explosión:

Evite la formación de polvo. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

En presencia de aire el polvo puede formar una mezcla explosiva.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Mantener los envases cerrados herméticamente y en un lugar seco; almacenar en un lugar fresco.

Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta.

Proteger de temperaturas superiores a: 100 °C

8. Controles de exposición/Protección personal

No hay límites de exposición profesional conocidos

Diseño de instalaciones técnicas:

Proporcione ventilación con salida local para controlar el polvo.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

Lleve un respirador de partículas certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente).

Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:

Gafas cesta y pantalla facial

Medidas generales de protección y de higiene:

Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Debido a las propiedades colorantes del producto, se debe utilizar un traje de protección cerrado, para evitar mancharse durante su manipulación. Las fuentes para lavado de ojos y las duchas de seguridad deben ser fácilmente accesibles.

Hoja de Seguridad

Xfast® Amarillo 1256

Fecha de revisión : 2017/01/30
Versión: 3.0

Página: 5/9
(30233750/SDS_GEN_US/ES)

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	granulado	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	amarillo	
Valor pH:	7 - 10 (100 g/l) (como suspensión)	
Punto de fusión:	no determinado	
Punto de ebullición:	no determinado	
Punto de inflamación:	No es necesario realizar ningún estudio.	
Flamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(UN Test N.1 (ready combustible solids))
Límite inferior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Límite superior de explosividad:	Para sólidos no relevantes para la clasificación y el etiquetado.	
Autoinflamación:	340 °C	(VDI 2263, página 1, 2.6)
Presión de vapor:	no aplicable	
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Peso específico:	300 - 600 kg/m ³	
Densidad de vapor:	El producto es un sólido no volátil.	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No es necesario realizar ningún estudio.	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	255 °C, 670 J/g (DSC (DIN 51007)) Por encima de la temperatura indicada existe riesgo de descomposición exotérmica autoacelerada	
Viscosidad, dinámica:	No es necesario realizar ningún estudio.	
Tamaño de una partícula:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	50.0 g/l (15 °C)	
Miscibilidad con agua:	(15 °C) miscible	
Solubilidad (cuantitativo):	insoluble	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Propiedades comburentes:
no es comburente

Estabilidad química

Hoja de Seguridad

Xfast® Amarillo 1256

Fecha de revisión : 2017/01/30
Versión: 3.0

Página: 6/9
(30233750/SDS_GEN_US/ES)

El producto es estable si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Possibilidad de reacciones peligrosas

Riesgo de explosión por formación de polvo.

Condiciones que deben evitarse

Ver FDS capítulo 7 - Manipulación y almacenamiento.

Materiales incompatibles

Ninguna sustancia conocida a evitar.

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:

Productos peligrosos de descomposición: No se presentan productos peligrosos de descomposición, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

Descomposición térmica:

255 °C (DSC (DIN 51007))

Por encima de la temperatura indicada existe riesgo de descomposición exotérmica autoacelerada

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Las rutas de entrada para sólidos y líquidos son la ingestión y la inhalación pero puede incluirse contacto con la piel o los ojos. Las rutas de entrada para gases incluye la inhalación y el contacto con los ojos. El contacto con la piel puede ser una ruta de entrada para gases licuados.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Oral

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Inhalación

Tipo valor: CL50

no determinado

Dérmica

Tipo valor: DL50

no determinado

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: No es irritante para la piel. Irrita los ojos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Hoja de Seguridad

Xfast® Amarillo 1256

Fecha de revisión : 2017/01/30
Versión: 3.0

Página: 7/9
(30233750/SDS_GEN_US/ES)

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No existen evidencias de un potencial efecto de sensibilización de la piel. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Peligro de Aspiración

no aplicable

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: No se conocen efectos crónicos.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: No se dispone de estudios evaluables sobre la toxicidad en la reproducción.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: No se dispone de estudios evaluables sobre teratogenicidad.

Síntomas de la exposición

Los efectos y síntomas conocidos más importantes se describen en la etiqueta (ver sección 2) y/o en la sección 11.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Peces

El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Invertebrados acuáticos

CL50 (48 h), dafnias

no determinado

Plantas acuáticas

Hoja de Seguridad

Xfast® Amarillo 1256

Fecha de revisión : 2017/01/30
Versión: 3.0

Página: 8/9
(30233750/SDS_GEN_US/ES)

CE50 (72 h), algas
no determinado

Toxicidad crónica peces
No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.
No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Durante un vertido en pequeñas concentraciones no son de esperar variaciones en la función del lodo activado de una planta depuradora biológicamente adaptada. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

De acuerdo con las aplicaciones los colorantes son muy estables, por lo que son difícilmente biodegradables en plantas depuradoras o en aguas de vertidos superficiales.

Indicaciones para la eliminación

Facilmente eliminable del agua por absorción en lodo activado.

Indicaciones adicionales

Halógeno adsorbible ligado orgánicamente (AOX):

El producto contiene según la formulación compuestos orgánicos halogenados. Puede contribuir a que en la desembocadura de las plantas depuradoras o alcantarillados aparezcan valores de AOX.

Más informaciones ecotoxicológicas:

No permitir que el producto penetre de forma incontrolada en el medio ambiente.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

depósitos de envases:

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Se recomienda el prensado, la perforación u otras medidas para prevenir el uso no autorizado de contenedores usados.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra
USDOT

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Hoja de Seguridad

Xfast® Amarillo 1256

Fecha de revisión : 2017/01/30
Versión: 3.0

Página: 9/9
(30233750/SDS_GEN_US/ES)

**Transporte marítimo
por barco**
IMDG

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Sea transport
IMDG

Transporte aéreo
IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

Air transport
IATA/ICAO

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Agudo; fuego (polvo combustible)

CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: Este producto contiene uno o más elementos químicos, que en el Estado de California, están considerados como cancerígenos, teratogénicos o tóxicos para la reproducción.

NFPA Código de peligro:

Salud : 1 Fuego: 1 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 1 Flamabilidad: 1 Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2017/01/30

Respal damos las iniciativas Responsible Care® a nivel mundial. Valoramos la salud y seguridad de nuestros empleados, clientes, suministradores y vecinos, y la protección del medioambiente. Nuestro compromiso con el Responsible Care es integral llevando a cabo a nuestro negocio y operando nuestras fábricas de forma segura y medioambientalmente responsable, ayudando a nuestros clientes y suministradores a asegurar la manipulación segura y respetuosa con el medioambiente de nuestros productos, y minimizando el impacto de nuestras actividades en la sociedad y en el medioambiente durante la producción, almacenaje, transporte uso y eliminación de nuestros productos.