

Hoja de Seguridad

Xfast® Negro 0066

Fecha de revisión : 2017/06/09

Versión: 4.0

Página: 1/10

(30179358/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Xfast® Negro 0066

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: colorante(s)

Campo de aplicación adecuado: industria química

* 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 negro de humo, Polvo humectable (WP)

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

Eye Dam./Irrit.	1	Lesión grave/Irritación ocular
Aquatic Acute	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Polvo combustible	Polvo combustible (1)	Polvo combustible

Elementos de la etiqueta

Hoja de Seguridad

Xfast® Negro 0066

Fecha de revisión : 2017/06/09
Versión: 4.0

Página: 2/10
(30179358/SDS_GEN_US/ES)

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H318 Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
Provoca lesiones oculares graves.
H402 Nocivo para los organismos acuáticos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280 Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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.
P310 Llamar inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501 Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales.

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>
1333-86-4	>= 75.0 - <= 100.0%	Negro de carbón
157627-86-6	>= 12.0 - <= 24.0%	Alcohols, C13-15, branched and linear, ethoxylated
2634-33-5	>= 0.0 - < 0.1%	1,2-benzisotiazol-3(2H)-ona

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.

Hoja de Seguridad

Xfast® Negro 0066

Fecha de revisión : 2017/06/09
Versión: 4.0

Página: 3/10
(30179358/SDS_GEN_US/ES)

En caso de contacto con la piel:

Lavar abundantemente con agua y jabón. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. Buscar ayuda médica.

En caso de ingestión:

Lavar inmediatamente la boca y beber posteriormente abundante agua, evitar el vómito, buscar ayuda médica. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones.

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.

Hoja de Seguridad

Xfast® Negro 0066

Fecha de revisión : 2017/06/09

Versión: 4.0

Página: 4/10

(30179358/SDS_GEN_US/ES)

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

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

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

Protección contra incendio/explosión:

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

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

No es necesario almacenar el producto por separado, si el embalaje está en buenas condiciones.

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.

El producto envasado no se deteriora a temperaturas bajas o de congelación.

El producto envasado no se ve perjudicado por temperaturas altas.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

Negro de carbón	OSHA	LEP 3.5 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 3.5 mg/m ³ ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 3 mg/m ³ fracción inhalable ;

Diseño de instalaciones técnicas:

Proporcione ventilación con salida local para controlar el polvo.

Equipo de protección personal

Protección de las vías respiratorias:

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 de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Hoja de Seguridad

Xfast® Negro 0066

Fecha de revisión : 2017/06/09
Versión: 4.0

Página: 5/10
(30179358/SDS_GEN_US/ES)

Protección corporal:

Vestimenta de protección impermeable

Medidas generales de protección y de higiene:

Usar indumentaria protectora en la medida de lo posible, para minimizar el contacto. Manipular de acuerdo con las normas de seguridad para productos químicos. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	granulado	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	negro	
Valor pH:	8 - 11 (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:	no determinado	
Presión de vapor:	no aplicable	
densidad relativa:	No hay datos disponibles.	
Peso específico:	400 - 500 kg/m ³	
Densidad de vapor:	El producto es un sólido no volátil.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	No es necesario realizar ningún estudio.	
Temperatura de autoignición:	no es autoinflamable	
Descomposición térmica:	No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones de uso.	
Viscosidad, dinámica:	No es necesario realizar ningún estudio.	
Tamaño de una partícula:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	parcialmente soluble	
Miscibilidad con agua:	(15 °C) miscible	
Solubilidad (cuantitativo):	insoluble	
Velocidad de evaporación:	El producto es un sólido no volátil.	

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad

Hoja de Seguridad

Xfast® Negro 0066

Fecha de revisión : 2017/06/09
Versión: 4.0

Página: 6/10
(30179358/SDS_GEN_US/ES)

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

Propiedades comburentes:
no es comburente

Estabilidad química

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

Posibilidad 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:

No hay descomposición si se utiliza conforme a las instrucciones de uso.

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: Puede ser nocivo en caso de ingestión. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Oral

Tipo valor: ATE

valor: 2,500 mg/kg

Inhalación

Tipo valor: CL50

no determinado

Dérmica

Tipo valor: ATE

valor: > 5,000 mg/kg

Irritación/ Corrosión

Hoja de Seguridad

Xfast® Negro 0066

Fecha de revisión : 2017/06/09
Versión: 4.0

Página: 7/10
(30179358/SDS_GEN_US/ES)

Valoración de efectos irritantes: Riesgo de lesiones oculares graves.

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

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

ojo

Especies: conejo

Resultado: Riesgo de lesiones oculares graves.

Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Especies: cobaya

Resultado: El producto no es sensibilizante.

Método: Directiva 406 de la OCDE

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 hay datos disponibles.

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: Contiene un carcinógeno sospechoso. Hasta el momento no se ha podido demostrar claramente un aumento del riesgo de cáncer en humanos.

Indicaciones para: Negro de carbón

Valoración de cancerogenicidad: La Agencia Internacional para la Investigación sobre el Cáncer (IARC) ha clasificado esta sustancia como grupo 2B (El agente es posiblemente cancerígeno para los seres humanos). La sustancia presenta, en experimentación animal, efectos cancerígenos tras administrarse por inhalación elevadas dosis de concentración durante un largo periodo de tiempo. Hasta el momento no se ha podido demostrar claramente un aumento del riesgo de cáncer en humanos. Otros ensayos realizados en ratas y ratones mostraron en los resultados que no existe ningún un efecto potencial cancerígeno.

Toxicidad en la reproducción

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

Hoja de Seguridad

Xfast® Negro 0066

Fecha de revisión : 2017/06/09
Versión: 4.0

Página: 8/10
(30179358/SDS_GEN_US/ES)

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:

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) 10 - 100 mg/l, Brachydanio rerio

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Invertebrados acuáticos

CE50 (48 h) 10 - 100 mg/l, Daphnia magna

La indicación del efecto tóxico se refiere a la concentración nominal.

Plantas acuáticas

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

DEV-L2 Lodo activado/CE10: > 1,000 mg/l

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

> 70 % Disminución de COD (carbono orgánico disuelto) (OCDE 301 A (nueva versión)) Fácilmente biodegradable.

Hoja de Seguridad

Xfast® Negro 0066

Fecha de revisión : 2017/06/09
Versión: 4.0

Página: 9/10
(30179358/SDS_GEN_US/ES)

Indicaciones adicionales

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

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)

Reglamentación estatal

RTK - Estado

NJ
PA

Número CAS

1333-86-4
1333-86-4

Nombre químico

Negro de carbón
Negro de carbón

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.

Hoja de Seguridad

Xfast® Negro 0066

Fecha de revisión : 2017/06/09

Versión: 4.0

Página: 10/10

(30179358/SDS_GEN_US/ES)

NFPA Código de peligro:

Salud : 3

Fuego: 1

Reactividad: 0

Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 3

Flamabilidad: 1

Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2017/06/09

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.