

Hoja de Seguridad

Orasol® Red 385

Fecha de revisión : 2016/08/23

Versión: 1.0

Página: 1/11

(30480694/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Orasol® Red 385

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: componentes colorantes

* 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: Complejo de cromo 1:2

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

Carc.	2	Carcinogenicidad
Aquatic Acute	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Aquatic Chronic	2	Peligroso para el medio ambiente acuático - crónico
Polvo combustible	Polvo combustible (1)	Polvo combustible

Hoja de Seguridad

Orasol® Red 385

Fecha de revisión : 2016/08/23
Versión: 1.0

Página: 2/11
(30480694/SDS_GEN_US/ES)

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Atención

Indicaciones de peligro:

H351	Puede formar concentraciones de polvo combustible en el aire.
H401	Susceptible de provocar cáncer.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos.
H411	Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Consejos de prudencia (prevención):

P280	Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.

Consejos de prudencia (respuesta):

P308 + P311	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico.
P391	Recoger el vertido.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P405	Guardar bajo llave.
------	---------------------

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>
192662-33-2	>= 75.0 - <= 100.0%	Amines, C12-14-tert-alkyl, bis[3-[4-[2-[5-(1,1-dimethylpropyl)-2-(hydroxy--O)-3-nitrophenyl]diazenyl-N1]-4,5-dihydro-3-methyl-5-(oxo--O)-1H-pyrazol-1-yl]benzenesulfonamidato(2-)]chromate(1-) (1:1)
91-20-3	>= 0.3 - < 1.0%	naftaleno.

Hoja de Seguridad

Orasol® Red 385

Fecha de revisión : 2016/08/23
Versión: 1.0

Página: 3/11
(30480694/SDS_GEN_US/ES)

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.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar los ojos abundantemente durante 15 minutos con agua corriente y los párpados abiertos. Si la irritación persiste, acudir al médico.

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., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

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:
óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, óxidos de azufre, óxidos de cromo, gases/vapores tóxicos
Formación de humo/niebla. En caso de incendio las sustancias/grupos de sustancias citadas pueden desprenderse.

Hoja de Seguridad

Orasol® Red 385

Fecha de revisión : 2016/08/23
Versión: 1.0

Página: 4/11
(30480694/SDS_GEN_US/ES)

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

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 con maquinaria adecuada y eliminar.

Evitar la formación de polvo.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Protección contra incendio/explosión:

Evite la formación de polvo. Evitar la formación de polvo de la sustancia/del producto debido al riesgo de explosión. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

Categoría de explosión del polvo: Categoría de explosión del polvo 2 (valor Kst de 200 a 300 bar m s-1).

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. Consérvese únicamente en el recipiente de origen. Separar de los alimentos.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

naftaleno.	OSHA	LEP 10 ppm 50 mg/m ³ ; Valor VLA-EC 15 ppm 75 mg/m ³ ; Valor VLA-ED 10 ppm 50 mg/m ³ ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 10 ppm ; Valor VLA-EC 15 ppm ; Efecto sobre la piel ; La sustancia puede ser absorbida por la piel.

Hoja de Seguridad

Orasol® Red 385

Fecha de revisión : 2016/08/23
Versión: 1.0

Página: 5/11
(30480694/SDS_GEN_US/ES)

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 protectoras con cubiertas laterales. Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

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.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo	
Olor:	aromático	
Umbral de olor:	no determinado	
Color:	rojo oscuro	
Valor pH:	5.5 (25 °C) (como suspensión)	
Punto de fusión:	> 185 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.1.)
Punto de ebullición:	no aplicable	
Punto de inflamación:	no aplicable	
Flamabilidad:	no es fácilmente inflamable	(Directiva 92/69/CEE, A.10)
Autoinflamación:	380 °C	(BAM)
Presión de vapor:	0.00001 Pa (25 °C) Valor extrapolado	(Directiva 92/69/CEE, A.4)
Densidad:	1.3 g/cm ³ (23 °C)	(Directiva 92/69/CEE, A.3)
densidad relativa:	aprox. 1.3 (23 °C)	
Peso específico:	aprox. 500 kg/m ³	
Densidad de vapor:	no aplicable	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	9.6	(calculado)
Temperatura de autoignición:	355 °C	(Directiva 92/69/CEE, A.16)
Descomposición térmica:	500 °C Primera reacción exotérmica a la temperatura indicada. Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.	
Tamaño de una partícula:	No hay datos disponibles.	
Solubilidad en agua:	< 0.1 mg/l (20 °C)	

Hoja de Seguridad

Orasol® Red 385

Fecha de revisión : 2016/08/23
Versión: 1.0

Página: 6/11
(30480694/SDS_GEN_US/ES)

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 (Directiva 92/69/CEE, A.17)

El polvo tiene características de explosividad:
Kst:

Categoría de explosión del polvo:
Categoría de explosión del polvo 2 (valor Kst de 200 a 300 bar m s-1) (St 2)

Energía mínima de inflamación:

Susceptible de explosión por formación de polvo.

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.
No presenta ninguna reacción peligrosa.
Estable en condiciones normales.

Condiciones que deben evitarse

Evitar fuentes de ignición.
Evite la formación de polvo. Evitar la acumulación de polvo. Evitar fuentes de ignición.

Materiales incompatibles

fuertes agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

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:
500 °C
Primera reacción exotérmica a la temperatura indicada.
Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

11. Información sobre toxicología

vías primarias de la exposición

Hoja de Seguridad

Orasol® Red 385

Fecha de revisión : 2016/08/23
Versión: 1.0

Página: 7/11
(30480694/SDS_GEN_US/ES)

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.

Vía primaria de exposición

Inhalación.

piel

ojos

Ingestión.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda

Valoración de toxicidad aguda: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico. Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. 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 (Directiva 401 de la OCDE)

Inhalación

No hay datos disponibles.

Dérmica

Tipo valor: DL50

Especies: rata

valor: > 2,000 mg/kg (Directiva 402 de la OCDE)

Irritación/ Corrosión

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

piel

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 404 de la OCDE

ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

Método: Directiva 405 de la OCDE

Sensibilización

Valoración de sensibilización: No sensibilizante en piel según experimentación animal. 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

Peligro de Aspiración

no aplicable

Toxicidad crónica/Efectos

Hoja de Seguridad

Orasol® Red 385

Fecha de revisión : 2016/08/23
Versión: 1.0

Página: 8/11
(30480694/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: En base a los datos disponibles los criterios de clasificación no se cumplen

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: La sustancia no presentó efectos mutágenos en bacterias. La sustancia no ha presentado indicaciones de propiedades mutagénicas en cultivos celulares de mamíferos.

Toxicidad genética en vitro: ensayo citogenético negativo

Carcinogenicidad

Valoración de cancerogenicidad: Contiene un componente clasificado como IARC Grupo 2B (posiblemente carcinogénico para los humanos). El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Indicaciones para: naftaleno.

Valoración de cancerogenicidad: En estudios a largo plazo, se observaron efectos cancerígenos en ratas y ratones, a los cuales se les administró la sustancia por inhalación. clasificación-UE La sustancia ha sido clasificada por la comisión alemana MAK bajo el grupo cancerígeno 3 (sustancias bajo sospecha motivada por un potencial cancerígeno). 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 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).

Toxicidad en la reproducción

Valoración de toxicidad en la reproducción: No hay datos disponibles.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: En ensayos con animales la sustancia no ha causado malformaciones, pero a mayores dosis, tóxicos para los progenitores, se ha observado un efecto teratogénico. Los resultados fueron determinados en un Screeningtest (OCDE 421/422).

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., Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

Toxicidad aguda para los organismos acuáticos. Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático. Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado.

Toxicidad en peces

CL50 (96 h) > 100 mg/l, Brachydanio rerio (Directiva 203 de la OCDE)

Invertebrados acuáticos

Hoja de Seguridad

Orasol® Red 385

Fecha de revisión : 2016/08/23
Versión: 1.0

Página: 9/11
(30480694/SDS_GEN_US/ES)

CE50 (48 h) > 100 mg/l, Daphnia magna (Directiva 202, parte 1 de la OCDE)

Plantas acuáticas

CE50 (72 h) 2.42 mg/l, Scenedesmus subspicatus (Directiva 201 de la OCDE)

Toxicidad crónica peces

No hay datos disponibles.

Toxicidad crónica invertebrados acuáticos.

No hay datos disponibles.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

Directiva 209 de la OCDE Lodo activado/CE50 (0.5 h): > 100 mg/l

Persistencia y degradabilidad

Valoración de biodegradación y eliminación (H₂O)

El colorante es difícilmente soluble en agua, puede ser eliminado mecánicamente del agua en plantas depuradoras adecuadas.

Indicaciones para la eliminación

(OCDE 301B; ISO 9439; 92/69/CEE, C.4-C) No es fácilmente biodegradable.

Indicaciones adicionales

El producto contiene: ion cromo (III)

Los metales pesados mencionados se encuentran ligados en la estructura como parte esencial del colorante.

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

Sea transport

Hoja de Seguridad

Orasol® Red 385

Fecha de revisión : 2016/08/23
Versión: 1.0

Página: 10/11
(30480694/SDS_GEN_US/ES)

por barco

IMDG

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3077
Etiqueta de peligro: 9, EHS
Contaminante marino: Sí
Denominación técnica de expedición:
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene AMINE
SALT OF 1:2 CHROMIUM / MONOAZO
COMPLEX)

IMDG

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9, EHS
Marine pollutant: YES
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
AMINE SALT OF 1:2 CHROMIUM /
MONOAZO COMPLEX)

Transporte aéreo

IATA/ICAO

Clase de peligrosidad: 9
Grupo de embalaje: III
Número ID: UN 3077
Etiqueta de peligro: 9, EHS
Denominación técnica de expedición:
SUSTANCIA SÓLIDA PELIGROSA PARA EL
MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (contiene AMINE
SALT OF 1:2 CHROMIUM / MONOAZO
COMPLEX)

Air transport

IATA/ICAO

Hazard class: 9
Packing group: III
ID number: UN 3077
Hazard label: 9, EHS
Proper shipping name:
ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS
SUBSTANCE, SOLID, N.O.S. (contains
AMINE SALT OF 1:2 CHROMIUM /
MONOAZO COMPLEX)

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

Producto químico TSCA, US no autorizado / no inscrito

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

EPCRA 313:

Número CAS

91-20-3

Nombre químico

naftaleno.

CERCLA RQ

100 LBS

Número CAS

91-20-3

Nombre químico

naftaleno.

Reglamentación estatal

RTK - Estado

NJ

PA

Número CAS

91-20-3

91-20-3

Nombre químico

naftaleno.

naftaleno.

CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: ESTE PRODUCTO CONTIENE AGENTE(S) QUÍMICO(S) QUE SEGÚN EL ESTADO DE CALIFORNIA PROVOCA(N) CÁNCER.

NFPA Código de peligro:

Salud : 1

Fuego: 1

Reactividad: 0

Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 1

Flamabilidad: 1

Riesgos físicos: 0

Hoja de Seguridad

Orasol® Red 385

Fecha de revisión : 2016/08/23
Versión: 1.0

Página: 11/11
(30480694/SDS_GEN_US/ES)

16. Otra información

FDS creado por:
BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2016/08/23

Respaldamos 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.

Orasol® Red 385 Debido a la fusión de CIBA y el Grupo BASF todas las Fichas de Datos de Seguridad han sido revisadas en base a la información consolidada. Esto puede provocar cambios en las Fichas de Datos de Seguridad. Para cualquier consulta sobre estos cambios, agradeceríamos contacten con nosotros a través de la dirección mencionada en el apartado 1.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad