

Hoja de Seguridad

Mearlin® Exterior Russet 449X

Fecha de revisión : 2017/04/24

Versión: 4.0

Página: 1/10

(30322360/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Mearlin® Exterior Russet 449X

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: pigmento

* 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: óxidos metálicos

2. Identificación de los peligros

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

Clasificación del producto

El producto no requiere ninguna clasificación de acuerdo con los criterios del GHS.

Elementos de la etiqueta

El producto no requiere ninguna etiqueta de aviso de peligro de acuerdo con los criterios del GHS.

Hoja de Seguridad

Mearlin® Exterior Russet 449X

Fecha de revisión : 2017/04/24
Versión: 4.0

Página: 2/10
(30322360/SDS_GEN_US/ES)

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

Ningún riesgo específico conocido, respetando las reglamentaciones/indicaciones para el almacenamiento y la manipulación.

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>
12001-26-2	>= 46.0 - <= 59.0%	Mineral de la familia de la mica
1309-37-1	>= 40.0 - <= 49.0%	óxido de hierro(III)
13463-67-7	>= 0.8 - <= 4.0%	dióxido de titanio
1308-14-1	>= 0.5 - <= 1.0%	hidróxido de cromo(III)

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:

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. En caso de irritación, consultar 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.

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.

Hoja de Seguridad

Mearlin® Exterior Russet 449X

Fecha de revisión : 2017/04/24
Versión: 4.0

Página: 3/10
(30322360/SDS_GEN_US/ES)

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

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
No se conocen peligros específicos.

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:

Eliminar los restos del incendio y el agua de extinción contaminada respetando las legislaciones locales vigentes.

Refrigerar con agua los recipientes amenazados por el calor.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evite la formación de polvo. Procurar una ventilación apropiada. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados.

Precauciones relativas al medio ambiente

No tirar los residuos por el desagüe.

Este producto no está regulado por la RCRA. Este producto no está regulado por la CERCLA ('Superfund').

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.

Los vertidos se deben reunir y colocar en contenedores apropiados para su eliminación.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura

Evite la formación de polvo. Los recipientes cerrados deben ser abiertos solamente en áreas bien ventiladas.

Protección contra incendio/explosión:
No se recomienda ninguna medida especial.

Ver HDS apartado 5 - Medidas de protección para la extinción de incendios. Evitar cargas electroestáticas.

Hoja de Seguridad

Mearlin® Exterior Russet 449X

Fecha de revisión : 2017/04/24
Versión: 4.0

Página: 4/10
(30322360/SDS_GEN_US/ES)

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Consérvese en lugar fresco.
Manténgase el recipiente en lugar seco.

8. Controles de exposición/Protección personal

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

hidróxido de cromo(III)	OSHA	LEP 0.5 mg/m ³ (Cromo (Cr)); Valor VLA-ED 0.5 mg/m ³ (Cromo (Cr));
óxido de hierro(III)	OSHA	LEP 10 mg/m ³ humos ; Valor VLA-ED 10 mg/m ³ humos ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 5 mg/m ³ fracción respirable ;
Mineral de la familia de la mica	OSHA	Valor VLA-ED 3 mg/m ³ polvo respirable ; Valor VLA-ED 20 Millones de partícula por pie cúbico de aire. ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 3 mg/m ³ fracción respirable ;
dióxido de titanio	OSHA	LEP 15 mg/m ³ Totalmente polvo ; Valor VLA-ED 10 mg/m ³ Totalmente polvo ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 10 mg/m ³ ;

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

Protección de las manos:

Guantes de protección resistentes a productos químicos

Protección de los ojos:

Gafas protectoras con cubiertas laterales.

Protección corporal:

La protección corporal debe ser seleccionada dependiendo de la actividad y posible exposición, Ejemplo: Protección para la cabeza (casco), mandil, botas y ropa de protección química.

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. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo. Lavar inmediatamente la indumentaria contaminada.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo
Olor:	inodoro
Umbral de olor:	no determinado
Color:	rojo hasta pardo

Hoja de Seguridad

Mearlin® Exterior Russet 449X

Fecha de revisión : 2017/04/24
Versión: 4.0

Página: 5/10
(30322360/SDS_GEN_US/ES)

Valor pH:	6.0 - 9.0 (4 %(m))
Temperatura de fusión:	> 1,000 °C La sustancia / el producto se descompone
Punto de ebullición:	no aplicable, sólido con una temperatura de punto de fusión superior a 300 ° C
Punto de inflamación:	No es necesario realizar ningún estudio.
Flamabilidad:	no inflamable
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 es necesario realizar ningún estudio.
Presión de vapor:	no aplicable
Densidad:	3.6 g/cm3 (aprox. 20 °C)
densidad relativa:	3.6
Peso específico:	195 kg/m3
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:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica:	No es necesario realizar ningún estudio.
Tamaño de una partícula:	D10 6.9 - 9.9 µm D50 17.9 - 21.9 µm D90 36.5 - 41.5 µm
Solubilidad en agua:	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

El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

Durante el almacenamiento y manipulación, conforme con la reglamentación, no se presentan reacciones peligrosas.

El producto es químicamente estable.

No se presenta una polimerización peligrosa.

Hoja de Seguridad

Mearlin® Exterior Russet 449X

Fecha de revisión : 2017/04/24
Versión: 4.0

Página: 6/10
(30322360/SDS_GEN_US/ES)

Condiciones que deben evitarse

Evite la formación de polvo. Evitar la acumulación de polvo. Ninguna precaución especial aparte de la buena limpieza de los químicos.

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:

Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.

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: Prácticamente no tóxico por un único contacto cutáneo. 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. No es irritante para los ojos. 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

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Hoja de Seguridad

Mearlin® Exterior Russet 449X

Fecha de revisión : 2017/04/24
Versión: 4.0

Página: 7/10
(30322360/SDS_GEN_US/ES)

ojo

Especies: conejo

Resultado: no irritante

El producto no ha sido ensayado. La indicación se ha deducido a partir de sustancias o productos de una estructura o composición similar.

Sensibilización

Valoración de sensibilización: Teniendo en cuenta la estructura química, no existe ninguna indicación sobre un efecto sensibilizante.

Peligro de Aspiración

no aplicable

Toxicidad crónica/Efectos

Toxicidad en caso de aplicación frecuente

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Una exposición prolongada o repetida puede causar problemas pulmonares. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Toxicidad genética

Valoración de mutagenicidad: No se dispone de datos sobre efectos mutagénicos. La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

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: dióxido de titanio

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). En estudios a largo plazo, se observaron efectos cancerígenos en ratas, a los cuales se les administró la sustancia por inhalación. Tras una exposición crónica por inhalación de concentraciones elevadas se observaron tumores sólo en ratas, que causaron una inflamación prolongada de los pulmones. En ensayos de larga duración realizados con ratas y ratones, en los cuales la sustancia se les suministró con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma. Tras una exposición cutánea no existe sospecha de efectos carcinogénicos.

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.

Otra información

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales. El producto ha sido ensayado en base a los datos disponibles para los componentes. Para algunos componentes los datos no están completos. De acuerdo con nuestro conocimiento y experiencia actuales no se esperan peligros que no estén cubiertos por el presente etiquetado

Síntomas de la exposición

Hoja de Seguridad

Mearlin® Exterior Russet 449X

Fecha de revisión : 2017/04/24
Versión: 4.0

Página: 8/10
(30322360/SDS_GEN_US/ES)

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

Riesgos para la salud, que se se agrava por el efecto (de la sustancia).

La inhalación del polvo puede agravar las condiciones respiratorias existentes.

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

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

bacterias/CE50 (0.5 h):

no determinado

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 adicionales

El producto contiene: cromo

El producto contiene metales pesados. Evitar su emisión al medio ambiente. Para los metales pesados mencionados se han de considerar los valores límites locales de aguas residuales.

Más informaciones ecotoxicológicas:

Hoja de Seguridad

Mearlin® Exterior Russet 449X

Fecha de revisión : 2017/04/24
Versión: 4.0

Página: 9/10
(30322360/SDS_GEN_US/ES)

Durante un vertido en pequeñas concentraciones en las plantas de tratamiento biológico, no son de esperar variaciones en la función del lodo activado. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):

Eliminar observando las reglamentaciones locales vigentes. Este producto no posee ninguna de las cuatro propiedades que caracteriza como residuo peligroso (inflamabilidad, corrosividad, reactividad o toxicidad) Los requerimientos de eliminación dependen de la clasificación de peligrosidad y varían según la localización y el tipo de eliminación.

depósitos de envases:

Embalajes no contaminados pueden volver a utilizarse. Envases no reutilizables, deben ser eliminados como el producto.

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): No peligroso;

CERCLA RQ
10 LBS

Número CAS
1308-14-1

Nombre químico
hidróxido de cromo(III)

Reglamentación estatal

RTK - Estado
NJ

Número CAS
1308-14-1
1309-37-1
12001-26-2
13463-67-7

Nombre químico
hidróxido de cromo(III)
óxido de hierro(III)
Mineral de la familia de la mica
dióxido de titanio

Hoja de Seguridad

Mearlin® Exterior Russet 449X

Fecha de revisión : 2017/04/24
Versión: 4.0

Página: 10/10
(30322360/SDS_GEN_US/ES)

PA	1308-14-1	hidróxido de cromo(III)
	1309-37-1	óxido de hierro(III)
	12001-26-2	Mineral de la familia de la mica
	13463-67-7	dióxido de titanio

NFPA Código de peligro:

Salud : 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 1 Flamabilidad: 0 Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2017/04/24

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.