

Hoja de Seguridad

Gemtone Tan Opal G005

Fecha de revisión : 2018/05/03

Versión: 4.0

Página: 1/10

(30322581/SDS_COS_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Gemtone Tan Opal G005

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: productos cosméticos; colorante(s)

* 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
Nombre INCI:	Mica, Iron Oxides, Titanium Dioxide

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

Gemtone Tan Opal G005

Fecha de revisión : 2018/05/03
Versión: 4.0

Página: 2/10
(30322581/SDS_COS_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	>= 55.0 - <= 68.0%	Mica-group minerals
1309-37-1	>= 20.0 - <= 28.0%	óxido de hierro(III)
13463-67-7	>= 12.0 - <= 17.0%	dióxido de titanio

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).

5. Medidas de lucha contra incendios

Medios de extinción

Hoja de Seguridad

Gemtone Tan Opal G005

Fecha de revisión : 2018/05/03
Versión: 4.0

Página: 3/10
(30322581/SDS_COS_US/ES)

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:
Protéjase con un equipo respiratorio autónomo.

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

Evitar 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

Evitar 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.

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Materiales adecuados: Polietileno de alta densidad (HDPE), Polietileno de baja densidad (LDPE)

Hoja de Seguridad

Gemtone Tan Opal G005

Fecha de revisión : 2018/05/03

Versión: 4.0

Página: 4/10

(30322581/SDS_COS_US/ES)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: No se recomienda ninguna medida especial.

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

óxido de hierro(III)	OSHA	LEP 10 mg/m3 humos ; Valor VLA-ED 10 mg/m3 humos ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 5 mg/m3 fracción respirable ;
Mica-group minerals	OSHA	Valor VLA-ED 3 mg/m3 polvo respirable ; Valor VLA-ED 20 Millones de partícula por pie cúbico de aire. ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 3 mg/m3 fracción respirable ;
dióxido de titanio	OSHA	LEP 15 mg/m3 Totalmente polvo ; Valor VLA-ED 10 mg/m3 Totalmente polvo ;
	ACGIH	Valor VLA-ED 10 mg/m3 ;

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. Lavar a fondo tras su manipulación.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	polvo
Olor:	inodoro
Umbral de olor:	no determinado
Color:	amarillo oscuro
Valor pH:	7.0 - 11.0 (4 %(m))
Punto de ebullición:	no aplicable, sólido con una temperatura de punto de fusión superior a 300 ° C
Punto de inflamación:	no aplicable

Hoja de Seguridad

Gemtone Tan Opal G005

Fecha de revisión : 2018/05/03

Versión: 4.0

Página: 5/10

(30322581/SDS_COS_US/ES)

Inflamabilidad:	no inflamable
Inflamabilidad de los productos aerosoles:	no aplicable, el producto no genera aerosoles inflamables
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:	3.1 kg/l (20 °C)
densidad relativa:	3.1
Peso específico:	159 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:	Ninguna descomposición, si se almacena y aplica como se indica/está prescrito.
Viscosidad, dinámica:	No es necesario realizar ningún estudio.
Tamaño de una partícula:	No hay datos disponibles.
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.

Corrosión metal:

No es corrosivo para metales.

Propiedades comburentes:

no es comburente

Estabilidad química

El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas

No se presenta una polimerización peligrosa.

Condiciones que deben evitarse

Evitar 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

Hoja de Seguridad

Gemtone Tan Opal G005

Fecha de revisión : 2018/05/03

Versión: 4.0

Página: 6/10

(30322581/SDS_COS_US/ES)

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: Después de una ingestión oral prácticamente no es tóxico.

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

Valoración de otros efectos agudos.

Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):

En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Irritación/ Corrosión

Valoración de efectos irritantes: La inhalación de polvo puede causar irritación en el tracto respiratorio, tos y dificultades respiratorias. El contacto con los ojos o la piel puede provocar una irritación mecánica.

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.

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.

Hoja de Seguridad

Gemtone Tan Opal G005

Fecha de revisión : 2018/05/03

Versión: 4.0

Página: 7/10

(30322581/SDS_COS_US/ES)

Peligro de Aspiración

No se espera riesgo por aspiración.

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 carcinogenicidad: Contiene un componente clasificado como IARC Grupo 2B (posiblemente carcinogénico para los humanos).

Indicaciones para: dióxido de titanio

Valoración de carcinogenicidad: 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: La estructura química no muestra ninguna sospecha sobre tal efecto.

Teratogenicidad

Valoración de teratogenicidad: No se dispone de datos sobre efectos perjudiciales para el feto.

Otra información

El producto no ha sido ensayado. Las indicaciones sobre toxicología han sido calculadas a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

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.

Riesgos para la salud, que 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:

Hoja de Seguridad

Gemtone Tan Opal G005

Fecha de revisión : 2018/05/03

Versión: 4.0

Página: 8/10

(30322581/SDS_COS_US/ES)

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.

Microorganismos/Efectos sobre el lodo activado

Toxicidad en microorganismos

bacterias/EC0: > 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 adicionales

Más informaciones ecotoxicológicas:

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):

Teniendo en consideración las disposiciones locales, debe ser depositado en p.ej. un vertedero o una planta incineradora adecuada.

Elimine en una instalación autorizada. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas. Es responsabilidad del generador de los residuos determinar si un determinado residuo es peligroso conforme a la RCRA (SEMARNAT in Mexico). Este producto no posee ninguna de las cuatro propiedades que caracteriza como residuo peligroso (inflamabilidad, corrosividad, reactividad o toxicidad)

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

Air transport

Hoja de Seguridad

Gemtone Tan Opal G005

Fecha de revisión : 2018/05/03

Versión: 4.0

Página: 9/10

(30322581/SDS_COS_US/ES)

IATA/ICAO

IATA/ICAO

Mercancía no peligrosa según los criterios de la reglamentación del transporte

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:

cosmética TSCA, US libre / exento

EPCRA 311/312 (categorías de peligro): Consulte la sección 2 de la Hoja de Datos de Seguridad para los peligros del Sistema Globalmente Armonizado aplicables a este producto.

Reglamentación estatal

<u>RTK - Estado</u>	<u>Número CAS</u>	<u>Nombre químico</u>
NJ	1309-37-1	óxido de hierro(III)
	12001-26-2	Mica-group minerals
	13463-67-7	dióxido de titanio
PA	1309-37-1	óxido de hierro(III)
	12001-26-2	Mica-group minerals
	13463-67-7	dióxido de titanio

Safe Drinking Water & Toxic Enforcement Act, CA Prop. 65:

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo TITANIUM DIOXIDE (AIRBORNE, UNBOUND PARTICLES OF RESPIRABLE SIZE), conocido por el Estado de California que puede causar cáncer. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA Código de peligro:

Salud: 1 Fuego: 0 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación

Salud: 1 Inflamabilidad: 0 Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:

BASF NA Producto Regularizado

FDS creado en: 2018/05/03

Respalamos 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.

Hoja de Seguridad

Gemtone Tan Opal G005

Fecha de revisión : 2018/05/03
Versión: 4.0

Página: 10/10
(30322581/SDS_COS_US/ES)

Final de la Ficha de Datos de Seguridad