

Hoja de Seguridad

Magnapearl® 1100

Fecha de revisión : 2015/05/12

Versión: 2.1

Página: 1/10

(30322592/SDS_GEN_US/ES)

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

Magnapearl® 1100

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: 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

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

Magnapearl® 1100

Fecha de revisión : 2015/05/12
Versión: 2.1

Página: 2/10
(30322592/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.

Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

Indicaciones - Urgencia

ADVERTENCIA:

Puede provocar cáncer por inhalación.

Contiene un carcinógeno sospechoso.

Una exposición prolongada o repetida puede causar problemas pulmonares.

Evite la inhalación de polvos.

Procurar una ventilación apropiada.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

El producto no contiene componentes clasificados como peligrosos bajo la legislación de referencia.

Según la Reglamentación 1994 OSHA Hazard Communication Standard; 29 CFR Part 1910.1200

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
12001-26-2	67.0 - 75.0 %	Mineral de la familia de la mica
13463-67-7	25.0 - 31.0 %	dióxido de titanio
18282-10-5	0.2 - 2.0 %	Tin oxide (SnO ₂)

El producto contiene:

<u>Número CAS</u>	<u>Contenido (W/W)</u>	<u>Nombre químico</u>
12001-26-2	67.0 - 75.0 %	Mineral de la familia de la mica
13463-67-7	25.0 - 31.0 %	dióxido de titanio
18282-10-5	0.2 - 2.0 %	Tin oxide (SnO ₂)

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.

Hoja de Seguridad

Magnapearl® 1100

Fecha de revisión : 2015/05/12
Versión: 2.1

Página: 3/10
(30322592/SDS_GEN_US/ES)

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, acuda al médico.

En caso de ingestión:

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. En caso necesario, consultar al médico.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

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

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

Utilice protección respiratoria apropiada. Utilizar ropa de protección personal. Procurar una ventilación apropiada.

Precauciones relativas al medio ambiente

Hoja de Seguridad

Magnapearl® 1100

Fecha de revisión : 2015/05/12
Versión: 2.1

Página: 4/10
(30322592/SDS_GEN_US/ES)

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

Al trasvasar grandes cantidades sin dispositivo de aspiración: protección respiratoria. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

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.

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

Tin oxide (SnO ₂)	ACGIH	Valor VLA-ED 2 mg/m ³ (Estaño (Sn));
Mineral de la familia de la mica	OSHA	Valor VLA-ED 20 Millones de partícula por pie cúbico de aire. ; 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:

Utilice un respirador para vapores orgánicos y de partículas certificado por 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).

Hoja de Seguridad

Magnapearl® 1100

Fecha de revisión : 2015/05/12
Versión: 2.1

Página: 5/10
(30322592/SDS_GEN_US/ES)

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

Estado físico:	polvo	
Olor:	inodoro	
Umbral de olor:		No hay información aplicable disponible.
Color:	color crema con reflejos nacarados	
Valor pH:	7 - 11	(40 g/l, 20 °C) (DIN EN ISO 787-9)
Punto de fusión:		La sustancia / el producto se descompone
Punto de ebullición:		no aplicable
Punto de inflamación:		no aplicable, el producto es un sólido
Flamabilidad:	no inflamable	
Límite inferior de explosividad:		No es necesario realizar ningún estudio.
Límite superior de explosividad:		No es necesario realizar ningún estudio.
Autoinflamación:		No es necesario realizar ningún estudio.
Presión de vapor:		no aplicable
Densidad:	3.0 g/cm3	(aprox. 20 °C)
densidad relativa:	3.0	
Peso específico:	160 kg/m3	
Densidad de vapor:		El producto es un sólido no volátil.
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):		Estudios no necesarios por razones científicas.
		Estudios no necesarios por razones científicas.
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.
Solubilidad en agua:		insoluble
Velocidad de evaporación:		El producto es un sólido no volátil.
Otra información:	Si es necesario, en esta sección se indica información sobre otras propiedades fisico-químicas.	

Hoja de Seguridad

Magnapearl® 1100

Fecha de revisión : 2015/05/12
Versión: 2.1

Página: 6/10
(30322592/SDS_GEN_US/ES)

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

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.

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

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.

Hoja de Seguridad

Magnapearl® 1100

Fecha de revisión : 2015/05/12
Versión: 2.1

Página: 7/10
(30322592/SDS_GEN_US/ES)

Inhalación

Tipo valor: CL50
no determinado

Dérmica

Tipo valor: DL50
no determinado

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

Puede causar irritación mecánica.

ojo

Puede causar irritación mecánica.

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: Basado en los ingredientes, no hay sospechas de efecto mutagénico.

Carcinogenicidad

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 suministro con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma. Tras una exposición cutánea no existe sospecha de efectos carcinogénicos.

Síntomas de la exposición

Síntomas y efectos adicionales más importantes son desconocidos hasta ahora.

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

Hoja de Seguridad

Magnapearl® 1100

Fecha de revisión : 2015/05/12
Versión: 2.1

Página: 8/10
(30322592/SDS_GEN_US/ES)

Toxicidad acuática

Valoración de toxicidad acuática:

No son de esperar efectos ecológicos negativos según los conocimientos existentes actualmente. 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.

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 para la eliminación

Difícilmente biodegradable (según criterios OCDE)

Potencial de bioacumulación

Evaluación del potencial de bioacumulación

El producto no es fácilmente biodisponible, debido a su consistencia y baja solubilidad en agua. El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Movilidad en el suelo

Evaluación del transporte entre compartimentos medioambientales

La sustancia no se evapora a la atmósfera, desde la superficie del agua.

Indicaciones adicionales

Hoja de Seguridad

Magnapearl® 1100

Fecha de revisión : 2015/05/12
Versión: 2.1

Página: 9/10
(30322592/SDS_GEN_US/ES)

El producto contiene: Tin

El producto contiene metales pesados, que están incorporados fuertemente en la matriz y por tanto, no son biodisponibles. Para los metales pesados mencionados se han de considerar los valores límites locales de aguas residuales.

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 adecuados.

Elimine en una instalación autorizada. Evitar que penetre 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).

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

Reglamentación estatal

RTK - Estado

MA, NJ, PA
MA, NJ, PA

Número CAS

12001-26-2
13463-67-7

Nombre químico

Mineral de la familia de la mica
dióxido de titanio

Hoja de Seguridad

Magnapearl® 1100

Fecha de revisión : 2015/05/12
Versión: 2.1

Página: 10/10
(30322592/SDS_GEN_US/ES)

MA, NJ

18282-10-5

Tin oxide (SnO2)

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: 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: 2015/05/12

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.