We create chemistry

Hoja de Seguridad
35-M352 Pearl Blue Fine

1. Identificación

Identificador del producto utilizado en la etiqueta

35-M352 Pearl Blue Fine

Uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Utilización adecuada*: Producto de capa base
Utilización adecuada*: Pinturas, Recubrimientos y Materiales Relacionados; sólo para uso industrial
Utilización no adecuada: No está destinado a la venta o uso por parte del público en general.

* El 'Uso recomendado' identificado para este producto se facilita únicamento 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, incluída 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 CORPORATION
100 Park Avenue
Florham Park, NJ 07932, USA

Teléfono: +1 973 245-6000

Teléfono de emergencia

Información 24 horas en caso de emergencias
CHEMTREC: 1-800-424-9300
BASF HOTLINE: 1-800-832-HELP (4357)

Otros medios de identificación

2. Identificación de los peligros

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

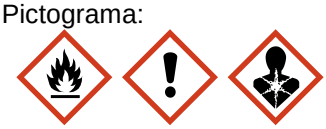
Clasificación del producto

Skin Corr./Irrit.	2	Corrosión/Irritación en la piel
Eye Dam./Irrit.	2A	Lesión grave/Irritación ocular
STOT SE	3 (irritante para el	Toxicidad específica en determinados órganos

	aparato respiratorio, La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.)	(exposición única)
STOT RE	2	Toxicidad específica en determinados órganos (exposición repetida)
Aquatic Acute	3	Peligroso para el medio ambiente acuático - agudo
Flam. Liq.	2	Líquidos inflamables
Skin Sens.	1	Sensibilizante para la piel
Carc.	2	Carcinogenicidad

Elementos de la etiqueta

Pictograma:



Palabra de advertencia:
Peligro

Indicaciones de peligro:

H225	Líquido y vapores muy inflamables.
H315	Provoca irritación cutánea.
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.
H335	Puede irritar las vías respiratorias.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H351	Susceptible de provocar cáncer.
H402	Nocivo para los organismos acuáticos.
H373	Puede perjudicar a determinados órganos (órgano auditivo, sistema nervioso central, riñón, hígado) por exposición prolongada o repetida.

Consejos de prudencia (prevención):

P210	Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.
P280	Llevar guantes de protección, prendas de protección y gafas de protección o máscara protectora.
	No respirar la niebla, el vapor o el aerosol.
P264	Tras la manipulación, lavarse concienzudamente las partes del cuerpo contaminadas.
P272	Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo.
P202	No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad.
P201	Pedir instrucciones especiales antes del uso.
P271	Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
P242	No utilizar herramientas que produzcan chispas.
P241	Utilizar un material eléctrico, de ventilación y de iluminación antideflagrante.
P243	Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.
P233	Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P240	Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.
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.
P312	Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico si la persona se encuentra mal.
P302 + P352	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua y jabón.
P370 + P378	En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada para la extinción.
P333 + P313	En caso de irritación cutánea o erupción cutánea: Consultar a un médico.
P308 + P313	EN CASO DE exposición manifiesta o presunta: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/mérdico.
P362 + P364	Quitar las prendas contaminadas y lavarlas antes de volver a usarlas.
P303 + P361 + P353	EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua o ducharse.
P304 + P340	EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.
P337 + P313	Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.
P314	Consulte a un médico en caso de malestar.

Consejos de prudencia (almacenamiento):

P403 + P233	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.
P403 + P235	Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.
P405	Guardar bajo llave.

Consejos de prudencia (eliminación):

P501	Eliminar el contenido y el recipiente en un punto de recogida de residuos especiales o peligrosos.

Sustancias peligrosas no clasificadas de otra manera

No hay información aplicable disponible.

3. Composición / Información Sobre los Componentes

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

o-xylene
Número CAS: 95-47-6
Contenido (W/W): >= 3.0 - < 5.0%
sinónimo: o-Xylene; 1,2-Dimethylbenzene

ethylbenzene
Número CAS: 100-41-4
Contenido (W/W): >= 1.0 - < 3.0%
sinónimo: Ethylbenzene

4-methylpentan-2-one
Número CAS: 108-10-1
Contenido (W/W): >= 10.0 - < 15.0%
sinónimo: isobutyl methyl ketone

cyclohexane
Número CAS: 110-82-7
Contenido (W/W): >= 0.1 - < 0.2%
sinónimo: Hexahydrobenzene; Cyclohexane

n-Butyl acetate
Número CAS: 123-86-4
Contenido (W/W): >= 25.0 - < 50.0%
sinónimo: Essigsäure-n-butylester

Rutile (TiO2)
Número CAS: 1317-80-2
Contenido (W/W): >= 3.0 - < 5.0%
sinónimo: Rutile(TiO2)

xylene
Número CAS: 1330-20-7
Contenido (W/W): >= 7.0 - < 10.0%
sinónimo: Xylene; Dimethylbenzene

Mica-group minerals
Número CAS: 12001-26-2
Contenido (W/W): >= 1.0 - < 3.0%
sinónimo: Mica

Titanium dioxide
Número CAS: 13463-67-7
Contenido (W/W): >= 0.2 - < 0.3%
sinónimo: C.I. Pigment White 6

Chromium, tetrachloro-µ-hydroxy[.mu.-(2-methyl-2-propenoato-κO:κO')]di-
Número CAS: 15096-41-0
Contenido (W/W): >= 0.3 - < 1.0%

sinónimo: No hay datos disponibles.

4. Medidas de primeros auxilios

Descripción de los primeros auxilios

Indicaciones generales:
La persona que auxilie debe autoprotegerse. En caso de riesgo de pérdida de conocimiento, el paciente debe colocarse y transportarse en posición lateral estable. Quitarse la ropa contaminada.

En caso de inhalación:
Reposo, respirar aire fresco. En caso de dificultad para respirar, proporcionar respiración artificial y buscar inmediatamente ayuda médica.

En caso de contacto con la piel:
Lavar inmediata y abundantemente con agua y jabón, buscar ayuda médica.

En caso de contacto con los ojos:
Lavar con abundante agua por lo menos durante 15 minutos. Mantener los parpados abiertos para facilitar el lavado. Si la irritación persiste, acuda al médico. Buscar ayuda médica.

En caso de ingestión:
Buscar atención médica inmediata. No provocar nunca el vómito o suministrar algo por la boca, cuando la persona afectada está inconsciente o padece convulsiones. No provocar el vómito. Enjuagar la boca y seguidamente beber 200-300 mL de agua.

Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Síntomas: Información, eso es, información adicional sobre síntomas y efectos puede estar disponible en las frases del etiquetado GHS, en la Sección 2, y en la evaluación toxicológica, en la Sección 11.

Indicaciones para: o-xylene
Síntomas: La sobreexposición puede causar:, Irritación de los ojos, irritaciones en piel, eritema, nauseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales

Indicaciones para: ethylbenzene
Síntomas: La sobreexposición puede causar:, Irritación de los ojos, irritaciones en piel, irritaciones de las mucosas, eritema, nauseas, dolor de cabeza, mareos, diarrea, espasmos abdominales, dermatitis, pérdida de audición, La ingestión puede provocar los síntomas siguientes:, asfixia, deficiencia respiratoria, asfixia, paro respiratorio, colapso de circulación sanguínea

Indicaciones para: 4-methylpentan-2-one
Síntomas: La sobreexposición puede causar:, vómitos, cansancio físico intenso, Trastorno de coordinación, nauseas, dolor de cabeza, mareos

Indicaciones para: cyclohexane
Síntomas: La sobreexposición puede causar:, pérdida de conocimiento, Letargo (estado en el cual un individuo se encuentra indiferente, apático o, mareos

Indicaciones para: n-Butyl acetate
Síntomas: La sobreexposición puede causar:, pérdida de conocimiento, vómitos, cansancio físico intenso, Trastorno de coordinación, nauseas, diarrea, tos, dolor de cabeza

Indicaciones para: Rutile (TiO2)
Síntomas: No hay datos disponibles.

Indicaciones para: xylene
Síntomas: La sobreexposición puede causar:, coma, cansancio físico intenso, Letargo (estado en el cual un individuo se encuentra indiferente, apático o, confusión, deficiencia respiratoria, nauseas, dolor de cabeza, mareos

Indicaciones para: Mica-group minerals
Síntomas: Irritación de los ojos y de las vías respiratorias, cansancio físico intenso, neumoconiosis, deficiencia respiratoria, tos

Indicaciones para: Titanium dioxide
Síntomas: La sobreexposición puede causar:, rinitis, irritaciones de las mucosas, Irritación de los ojos y de las vías respiratorias, nauseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales

Indicaciones para: Chromium, tetrachloro-µ-hydroxy[.mu.-(2-methyl-2-propenoato-κO:κO')]di-
Síntomas: La sobreexposición puede causar:, lesión en la córnea, corrosión en la piel, dolor agudo, tos, trastorno respiratorio, deficiencia respiratoria, dermatitis alérgica por contacto, nauseas, dolor de cabeza, vómitos, mareos, diarrea, espasmos abdominales
---

Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

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:
dióxido de carbono, espuma, extintor de polvo, agua pulverizada

Medios de extinción no adecuados por motivos de seguridad:
chorro de agua

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligro al luchar contra incendio:
Los vapores y/o productos de la descomposición son irritantes y/o tóxicos. Si el producto se calienta por encima de la temperatura de descomposición, se emitirán humo y vapores ácidos.

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:
Informar a las autoridades competentes. No anegar la sustancia/el producto ardiente con agua, porque existe la posibilidad de extender el fuego. Puede producirse una explosión instantánea. El agua derramada del fuego puede provocar contaminación. Retener las aguas contaminadas,

incluida el agua de extinción de incendios, caso de estar contaminada. Retirar el producto de áreas de fuego, sino, enfriar los containers cerrados con agua para evitar que se genere presión debido al calor Los vapores son más pesados que el aire, se puede acumular en zonas bajas y sobrepasar una distancia considerable hasta alcanzar una fuente de ignición.

6. Indicaciones en caso de fuga o derrame

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia
Evítese el contacto con los ojos y la piel. Usar herramientas antiestáticas. Extinguir las fuentes de ignición cercanas y en la dirección del viento. Evitar la inhalación prolongada. Lleve la indumentaria y el equipo de protección personal adecuados. Procurar una ventilación apropiada.

Precauciones relativas al medio ambiente
Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Un vertido o excedente de la cantidad susceptible de ser declarada requerirá una notificación a las autoridades de emergencia estatales, locales y nacionales.

Métodos y material de contención y de limpieza
Bloquear/contener la fuga. Es necesario reunir, solidificar y colocar los residuos en contenedores apropiados para su eliminación. Coloque en contenedores de residuos debidamente etiquetados.

7. Manipulación y almacenamiento

Precauciones para una manipulación segura
Abrir y manipular cuidadosamente el recipiente. ADVERTENCIA: Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos. Utilice cables estáticos al mezclar y transferir material. No perforar, dejar caer o empujar los contenedores. Procurar una ventilación apropiada. Evitar el contacto con la piel, ojos y vestimenta.

Es necesaria una ventilación y protección respiratoria adecuada para lijar, oxicortar, soldar o soldar fuerte superficies recubiertas. No aplicar sobre superficies calientes.

Protección contra incendio/explosión:
Riesgo de explosión al calentarlo en ambiente confinado. Usar herramientas antiestáticas. Los ventiladores de extracción deben ser a prueba de explosión. Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Mantener la ventilación adecuada para evacuar el vapor de los disolventes de los niveles o áreas de trabajo inferiores y para prevenirel contacto de los disolventes con las fuentes de ignición. Proteger los recipientes cerrados del calor (incremento de presión).

Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades
Separar de álcalis fuertes. Separar de agentes oxidantes. Separe de sustancias incompatibles Separar de ácidos fuertes.

Materiales adecuados: Acero de carbono (hierro), estaño (hojalata)

Otras especificaciones sobre condiciones almacenamiento: Manténgase el recipiente bien cerrado. Proteger de la irradiación solar directa.

Estabilidad durante el almacenamiento:
Consultar a la brigada de bomberos local para los debidos requerimientos de almacenamiento. Proteger de temperaturas superiores a: 49 °C

8. Controles de exposición/Protección individual

Componentes con valores límites de exposición en el lugar de trabajo

n-butanol	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 20 ppm ;
	OSHA Z1:	LEP 100 ppm 300 mg/m3 ;
o-xylene	OSHA Z1:	LEP 100 ppm 435 mg/m3 ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 20 ppm ;
ethylbenzene	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 20 ppm ;
	OSHA Z1:	LEP 100 ppm 435 mg/m3 ;
4-methylpentan-2-one	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 75 ppm ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 20 ppm ;
	OSHA Z1:	LEP 100 ppm 410 mg/m3 ;
cyclohexane	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 100 ppm ;
	OSHA Z1:	LEP 300 ppm 1,050 mg/m3 ;
n-Butyl acetate	ACGIH, US:	Valor VLA-EC 150 ppm ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 50 ppm ;
	OSHA Z1:	LEP 150 ppm 710 mg/m3 ;
Rutile (TiO2)	OSHA Z3:	Valor VLA-ED 15 Millones de partícula por pie cúbico de aire. fracción respirable ;
	OSHA Z3:	Valor VLA-ED 5 mg/m3 fracción respirable ;
	OSHA Z3:	Valor VLA-ED 50 Millones de partícula por pie cúbico de aire. Totalmente polvo ;
	OSHA Z3:	Valor VLA-ED 15 mg/m3 Totalmente polvo ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 0.2 mg/m3 Nanopartículas respirables ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 2.5 mg/m3 Partículas finas respirables ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 3 mg/m3 Partículas respirables ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 10 mg/m3 partículas inhalables ;
	OSHA Z1:	LEP 15 mg/m3 Totalmente polvo ;
	OSHA Z1:	LEP 15 mg/m3 Totalmente polvo ;
	OSHA Z1:	LEP 5 mg/m3 fracción respirable ;
xylene	OSHA Z1:	LEP 100 ppm 435 mg/m3 ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 20 ppm ;

Mica-group minerals	OSHA Z3:	Valor VLA-ED 20 Millones de partícula por pie cúbico de aire. ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 0.1 mg/m3 fracción respirable ;
	OSHA Z1:	LEP 15 mg/m3 Totalmente polvo ;
	OSHA Z1:	LEP 5 mg/m3 fracción respirable ;
Titanium dioxide	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 2.5 mg/m3 Partículas finas respirables ;
	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 0.2 mg/m3 Nanopartículas respirables ;
	OSHA Z1:	LEP 15 mg/m3 Totalmente polvo ;
Chromium, tetrachloro-μ-hydroxy[.mu.-(2-methyl-2-propenoato-κO:κO')]di-	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 0.003 mg/m3 fracción inhalable (cromo (III));
	ACGIH, US:	Valor VLA-ED 0.003 mg/m3 fracción inhalable (cromo (III));
	OSHA Z1:	LEP 0.5 mg/m3 (Cromo (Cr));
	OSHA Z2:	VLS 0.1 mg/m3 ;

Diseño de instalaciones técnicas:
La ventilación mecánica general debe cumplir lo prescrito por la norma OSHA 1910.94.

Proveer ventilación de extracción local para mantener por debajo los Límites Máximos Permisibles de Exposición (LMPE).

Equipo de protección individual

Protección de las vías respiratorias:
No supere la concentración de uso máximo para la combinación de máscara/cartucho del respirador. Siempre que se disponga de ventilación adecuada, no será estrictamente necesaria la protección respiratoria bajo condiciones normales de funcionamiento. Lleve un respirador para vapor orgánico certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad Ocupacional) (o equivalente). Se deben agregar a filtros de partículas durante operaciones de rociado. Protección de las vías respiratorias en caso de ventilación insuficiente.

Tenga en cuenta las regulaciones de la OSHA para el uso del respirador (29 CFR 1910.134).

Protección de las manos:
Use guantes químico-resistentes e impermeables apropiados según lo determinado mediante una evaluación de las características de rendimiento de los guantes y los peligros y peligros potenciales identificados, incluidos, entre otros, butilo, caucho natural y sintético, nitrilo o neopreno.

Protección de los ojos:
Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización. Gafas de seguridad con cierre hermético (Gafas cesta).

Protección corporal:
Protección corporal debe ser seleccionada basándose en los niveles de exposición y de acuerdo a la actividad.

Medidas generales de protección y de higiene:
El lugar de trabajo deberá proveer una ducha para el cuerpo de seguridad y un equipo para lavaje ocular. Quitarse la ropa contaminada. Retirar la ropa contaminada inmediatamente y limpiarla antes

de volver a usar, eliminarla si fuese necesario. No llevar lentes de contacto. Lavarse las manos y/o cara antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

9. Propiedades físicas y químicas

Forma:	líquido	
Olor:	similar a cetona	
Umbral de olor:	No hay información aplicable disponible.	
Color:	azul	
Valor pH:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de fusión:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de solidificación:	No hay información aplicable disponible.	
intervalo de ebullición:	119 - 139 °C 246 - 282 °F	
Punto de sublimación:	No hay información aplicable disponible.	
Punto de inflamación:	21 °C 70 °F El producto mantiene la combustión.	(ISO 3679) (ISO 3679)
Infllamabilidad:	No hay información aplicable disponible.	
Límite inferior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.	
Límite superior de explosividad:	No hay información aplicable disponible.	
Autoinflamación:	No hay información aplicable disponible.	
Presión de vapor:	8.40 hPa (20 °C) No hay información aplicable disponible.	
Densidad:	0.971 g/cm3 (20 °C) 8.1034 lb/USg	
densidad relativa:	0.9710 (20 °C)	
Densidad de vapor:	No hay información aplicable disponible.	
Coeficiente de reparto n-octanol/agua (log Pow):	no aplicable para mezclas	
Descomposición térmica:	No hay información aplicable disponible.	
Viscosidad, cinemática:	411.6 mm2/s (23 °C)	
Solubilidad en agua:	No hay información aplicable disponible.	
Miscibilidad con agua:	no miscible	
Solubilidad (cuantitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Solubilidad (cualitativo):	No hay información aplicable disponible.	
Masa molar:	No hay información aplicable disponible.	

Velocidad de evaporación:	No hay información aplicable disponible.

10. Estabilidad y reactividad

Reactividad
No hay información aplicable disponible.

Estabilidad química
El producto es químicamente estable.

Posibilidad de reacciones peligrosas
No hay información aplicable disponible.

Condiciones que deben evitarse
Evitar todas las fuentes de ignición: calor, chispas, llama abierta. Evitar descarga electrostática.

Materiales incompatibles
fuertes agentes oxidantes, bases fuertes, ácidos fuertes

Productos de descomposición peligrosos

Productos de la descomposición:
dióxido de carbono, monóxido de carbono

Descomposición térmica:
No hay información aplicable disponible.

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.

Vía primaria de exposición
Los solventes son absorbidos a través de la piel.

Toxicidad aguda/Efectos

Toxicidad aguda
Valoración de toxicidad aguda: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Oral
Tipo valor: ATE
valor: 16,289 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: ATE
valor: 63 mg/l

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

Dérmica
Tipo valor: ATE
valor: 33,944 mg/kg
El producto no ha sido ensayado. La valoración ha sido calculada a partir de las propiedades de sus componentes individuales.

Valoración de otros efectos agudos.
Evaluación simple de la STOT (Toxicidad específica en determinados órganos):
Puede causar irritación en las vías respiratorias. Posibles efectos narcóticos (somnolencia, vértigo)

Irritación/ Corrosión
Valoración de efectos irritantes: En contacto con los ojos causa irritaciones. En contacto con la piel causa irritaciones.

Indicaciones para: o-xylene
Valoración de efectos irritantes: En contacto con la piel causa irritaciones. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Indicaciones para: ethylbenzene
Valoración de efectos irritantes: Puede provocar ligeras irritaciones en la piel. Puede provocar ligeras irritaciones en los ojos.

Indicaciones para: cyclohexane
Valoración de efectos irritantes: En contacto con la piel causa irritaciones. clasificación-UE No es irritante para los ojos.

Indicaciones para: xylene
Valoración de efectos irritantes: En contacto con la piel causa irritaciones. En contacto con los ojos causa irritaciones.

Indicaciones para: Chromium, tetrachloro-μ-hydroxy[.mu.-(2-methyl-2-propenoato-κO:κO')]di-
Valoración de efectos irritantes: No es irritante para la piel. Puede causar lesiones oculares graves.

Sensibilización
Valoración de sensibilización: Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

Indicaciones para: Chromium, tetrachloro-μ-hydroxy[.mu.-(2-methyl-2-propenoato-κO:κO')]di-
Valoración de sensibilización:
Posible sensibilización tras el contacto con la piel.

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

Indicaciones para: o-xylene

Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Se han detectados efectos en el hígado de ratas macho tras exposición repetida. Estos efectos son específicos de ratas macho y son conocidos como efectos no relevantes para el hombre.

Indicaciones para: ethylbenzene
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras la ingesta reiterada de grandes cantidades de sustancia puede causar lesiones en el hígado (resultados de experimentación animal) La sustancia puede causar sordera tras inhalación repetida. La sustancia puede causar sordera tras su ingestión repetida.

Indicaciones para: 4-methylpentan-2-one
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Puede afectar el hígado y riñones como indican los estudios en animales.

Indicaciones para: cyclohexane
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: La exposición repetida por inhalación de la sustancia causa el mismo efecto que tras una exposición ocasional.

Indicaciones para: n-Butyl acetate
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingestión repetida el efecto principal es la irritación local.

Indicaciones para: xylene
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Sobreexposición puede causar intoxicación del hígado y los riñones.
En caso de exposiciones repetidas, la sustancia puede afectar ciertos órganos específicos. Daños en el sistema nervioso central. La sustancia puede causar cambios en los órganos siguientes tras exposiciones repetidas a grandes cantidades: hígado riñón

Indicaciones para: Titanium dioxide
Valoración de toxicidad en caso de aplicación frecuente: Tras ingesta oral repetida de la sustancia no ha provocado ningún efecto relacionado con la misma. La inhalación repetida de la sustancia ha originado aumento de la masa pulmonar y modificaciones en el tejido.

Toxicidad genética
Valoración de mutagenicidad: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Carcinogenicidad
Valoración de carcinogenicidad: En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno.

Indicaciones para: ethylbenzene
Valoración de carcinogenicidad: En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno. El efecto es causado por un mecanismo específico en animales que no tiene contrapartida en humanos. Hasta el momento no se ha podido demostrar claramente un aumento del riesgo de cáncer en 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).

Indicaciones para: 4-methylpentan-2-one
Valoración de carcinogenicidad: En base a experimentación animal se considera posiblemente un efecto cancerígeno. clasificación-UE 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).

Indicaciones para: Rutile (TiO2)
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 suministro con la comida, no se pudo observar un efecto cancerígeno de la misma. Tras una exposición cutánea no existe sospecha de efectos carcinogénicos.

Indicaciones para: Titanium dioxide
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 suministro 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: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Teratogenicidad
Valoración de teratogenicidad: En base a los datos disponibles no se cumplen los criterios de clasificación.

Indicaciones para: xylene
Valoración de teratogenicidad: La sustancia no ha producido malformaciones en experimentación animal.
---

12. Información ecológica

Toxicidad

Toxicidad acuática
Valoración de toxicidad acuática:
Nocivo para los organismos acuáticos. No se dispone de resultados experimentales para el producto. Evitar el vertido en el alcantarillado o aguas superficiales.

13. Consideraciones relativas a la eliminación / disposición de residuos

Eliminación de la sustancia (residuos):
No incinere en contenedores cerrados. El uso y procesamiento de este producto, o la adición de otros componentes, pueden hacer que se considere un residuo peligroso. Evitar el vertido en el alcantarillado, aguas superficiales o subterráneas.

Incinere o elimine como sustancia sólida en una instalación autorizada por la RCRA (SEMARNAT in Mexico). Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales. Es responsabilidad del generador de los residuos determinar si un determinado residuo es peligroso conforme a la RCRA (SEMARNAT in Mexico).

depósitos de envases:
No reutilice los contenedores sin reacondicionamiento comercial. ADVERTENCIA: Los envases vacíos pueden contener residuos peligrosos.

Elimine en conformidad con los reglamentos nacionales, estatales y locales.

14. Información relativa al transporte

Transporte por tierra
USDOT

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	II
Número ID:	UN 1263
Etiqueta de peligro:	3
Denominación técnica de expedición:	PINTURAS

Transporte marítimo por barco
IMDG

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	II
Número ID:	UN 1263
Etiqueta de peligro:	3
Contaminante marino:	NO

Denominación técnica de expedición:
PINTURAS

Sea transport
IMDG

Hazard class:	3
Packing group:	II
ID number:	UN 1263
Hazard label:	3
Marine pollutant:	NO

Proper shipping name:
PAINT

Transporte aéreo
IATA/ICAO

Clase de peligrosidad:	3
Grupo de embalaje:	II
Número ID:	UN 1263
Etiqueta de peligro:	3

Denominación técnica de expedición:
PINTURAS

Air transport
IATA/ICAO

Hazard class:	3
Packing group:	II
ID number:	UN 1263
Hazard label:	3

Proper shipping name:
PAINT

15. Reglamentaciones

Reglamentaciones federales

Situación del registro:
Producto químico TSCA, US autorizado / inscrito

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.

EPCRA 313:

Número CAS	Nombre químico

100-41-4	ethylbenzene
108-10-1	4-methylpentan-2-one
95-47-6	o-xylene
1330-20-7	xylene

Reglamentación estatal

RTK - Estado	Número CAS	Nombre químico
NJ	95-47-6	o-xylene
	100-41-4	ethylbenzene
	108-10-1	4-methylpentan-2-one
	123-86-4	n-Butyl acetate
	1330-20-7	xylene
	12001-26-2	Mica-group minerals
PA	95-47-6	o-xylene
	100-41-4	ethylbenzene
	108-10-1	4-methylpentan-2-one
	123-86-4	n-Butyl acetate
	1317-80-2	Rutile (TiO2)
	1330-20-7	xylene
	12001-26-2	Mica-group minerals
	15096-41-0	Chromium, tetrachloro-µ-hydroxy[.mu.-(2-methyl-2-propenoato-κO:κO')]di-

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

ADVERTENCIA: Este producto puede exponerle a productos químicos incluyendo METHYL ISOBUTYL KETONE (MIBK), conocido por el Estado de California que puede causar cáncer y defectos congénitos u otros daños durante la reproducción. Para mayor información, consulte www.P65Warnings.ca.gov.

NFPA Código de peligro:
Salud: 2 Fuego: 3 Reactividad: 0 Especial:

HMIS III Clasificación
Salud: 2¤ Infllamabilidad: 3 Riesgos físicos: 0

16. Otra información

FDS creado por:
BASF NA Producto Regularizado
FDS creado en: 2023/05/19

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 Resposible 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 elminación de nuestros productos.

IMPORTANTE: MIENTRAS QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS Y LA INFORMACIÓN CONTENIDA ADJUNTO SE PRESENTAN EN LA BUENA FE, SE CREEN QUE PARA SER EXACTOS, SE PROPORCIONA SU DIRECCIÓN SOLAMENTE. PORQUE MUCHOS FACTORES PUEDEN AFECTAR EL PROCESO O APLICACIONES EN USO, RECOMENDAMOS QUE USTED HAGA PRUEBAS PARA DETERMINAR LAS CARACTERÍSTICAS DE UN PRODUCTO PARA SU PROPÓSITO PARTICULAR ANTES DEL USO. NO SE HACE NINGUNA CLASE DE GARANTÍA, EXPRESADA O IMPLICADA, INCLUYENDO GARANTÍAS MERCANTILES O PARA APTITUD DE UN PROPÓSITO PARTICULAR, CON RESPECTO A LOS PRODUCTOS DESCRITOS O LOS DISEÑOS, LOS DATOS O INFORMACIÓN DISPUESTOS, O QUE LOS PRODUCTOS, LOS DISEÑOS, LOS DATOS O LA INFORMACIÓN PUEDEN SER UTILIZADOS SIN LA INFRACCIÓN DE LOS DERECHOS DE OTROS. EN NINGÚN CASO LAS DESCRIPCIONES, INFORMACIÓN, LOS DATOS O LOS DISEÑOS PROPORCIONADOS SE CONSIDEREN UNA PARTE DE NUESTROS TÉRMINOS Y CONDICIONES DE LA VENTA. ADEMÁS, ENTIENDE Y CONVIENE QUE LAS DESCRIPCIONES, LOS DISEÑOS, LOS DATOS, Y LA INFORMACIÓN EQUIPADA POR NUESTRA COMPAÑIA ABAJO DESCRITOS ASUME NINGUNA OBLIGACIÓN O RESPONSABILIDAD POR LA DESCRIPCIÓN, LOS DISEÑOS, LOS DATOS E INFORMACIÓN DADOS O LOS RESULTADOS OBTENIDOS, TODOS LOS QUE SON DADOS Y ACEPTADOS EN SU RIESGO.

Final de la Ficha de Datos de Seguridad