



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Conforme a OSHA Hazard Communication Standard 2012.
(29 CFR § 1910.1200)

Fechas del documento:

Origen: 28-Jul-2010	Última revisión reglamentaria: 09-Nov-2016	Impresión: 09-Nov-2016
-------------------------------	--	----------------------------------

Sección 1. IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA / PREPARADO Y DE LA SOCIEDAD / EMPRESA

Identificador de Producto

Identificación de producto: 66W2609
Nombre del producto: WHITE PEARL PET 25: 1

Otros medios de identificación

Número CAS: Mezcla Sinónimos: Ninguna

El uso recomendado del producto químico y restricciones de uso

Uso recomendado: SÓLO PARA USO INDUSTRIAL!

Usos no aconsejados: no hay información disponible

Datos del proveedor de la ficha de seguridad

Fabricante: Penn Color, Inc. 400 Old Dublin Pike Doylestown, PA 18901	Números de contacto: 1-215-997-2221	FACSIMILIE: 1-215-822-5801
---	---	--------------------------------------

Número telefónico de emergencia:

Chemtrec EE.UU.: 1 (800) 424-9300 o +1 (703) 527-3887
Chemtrec registrante Penn Color, Inc. CCN - 16979
Identificador:

Sección 2. IDENTIFICACIÓN

Clasificación

Esta sustancia química no es considerada peligrosa por la OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR § 1910.1200)

Elementos de la etiqueta

VISIÓN GENERAL DE EMERGENCIA

Esta sustancia química no es considerado peligroso por la OSHA Hazard Communication Standard 2012 (29 CFR § 1910.1200)

Palabra clave Ninguna

Estado físico: Sólido.

Apariencia: Pelotillas

Olor: Ninguno conocido

Consejos precautorios - Prevención

- Ninguna

Consejos precautorios – Respuesta

Ninguna

Consejos precautorios - Almacenamiento

- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el contenedor bien cerrado

Consejos precautorios - Eliminación

- Ninguna

Peligros no clasificados (HNOC)

- Ninguna

Otra información:

- No hay información disponible

Sección 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE INGREDIENTES

El producto no contiene sustancias que a las concentraciones dadas sean consideradas peligrosas para la salud

Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Medidas de primeros auxilios

- Contacto visual** • Enjuagar con abundante agua durante al menos 15 minutos, levantando los párpados superior e inferior. Consulte a un médico
- Contacto con la piel** • Lavar la piel con agua y jabón
- Inhalación** • Llevar al aire libre
- Ingestión** • Lavar la boca con agua y después beber agua abundante

La mayoría de los síntomas y efectos, agudos y retardados

- Los síntomas** • No hay información disponible

Indicación de cualquier atención médica inmediata o tratamiento especial requeridos

- Nota para los médicos** • Tratar sintomáticamente

Sección 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados

CO₂, producto químico seco, arena seca, espuma resistente al alcohol

Medios extintores inapropiados

Precaución: el uso de rocío de agua cuando la lucha contra el fuego puede ser ineficiente

Riesgos específicos derivados del producto químico

La descomposición térmica puede conducir a la liberación de gases y vapores tóxicos e irritantes

Datos de explosión

- | | |
|---|----------|
| Sensibilidad al impacto mecánico | Ninguna. |
| Sensibilidad a descarga estática | Ninguna |

Equipo de protección especial para los bomberos

Como en cualquier incendio, autónomo de respiración con demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente) y equipo de protección completo

Sección 6: MEDIDAS DE LIBERACION ACCIDENTAL

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales • Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados

Precauciones ambientales

Precauciones ambientales • Ver la Sección 12 para ampliar la información ecológica

Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de contención • Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos

Métodos de limpieza • Recoger y trasladar a contenedores etiquetados correctamente

Sección 7: MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Precauciones para una manipulación segura

Indicaciones para la manipulación segura • Manipular con las precauciones de higiene industrial y prácticas de seguridad

Condiciones para almacenamiento seguro, incluyendo cualquier incompatibilidad

Condiciones de almacenaje • Mantener el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado

Materiales incompatibles • No se conoce ninguno basa en la información suministrada

Sección 8. CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Parámetros de control

Guía de exposición

Componente:	INSHT:	OSHA PEL:	NIOSH IDLH
Dióxido de titanio - rutilo	TWA: 10 mg / m ³		

Nota:

Controles técnicos apropiados

Controles de ingeniería

Duchas
Estaciones de lavado de ojos
Sistema de ventilación

Medidas de protección individual, tales como equipos de protección personal

Higiene general	Manipular con las precauciones de higiene industrial y consideraciones prácticas de seguridad
Ojos / la cara	No se requieren medidas de protección técnicas especiales son necesarias
Protección respiratoria	Si se exceden los límites de exposición o se experimenta irritación, protección respiratoria aprobada por NIOSH / MSHA deberá ser utilizada. Respiradores de aire positivos podrán ser requeridos por alta concentración contaminante en el aire Protección respiratoria deberá proporcionarse conforme con las regulaciones locales actuales

Sección 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS
--

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Estado físico:	Sólido	Olor:	Ninguno conocido
Apariencia:	Pelotillas	Umbral de olor	No
Color:	White Pearl	Observaciones / - Método	
Propiedad	Valores	pH	No aplica

Punto de fusión / intervalo de fusión	No hay información disponible	Ninguno conocido
Punto de ebullición / campo de ebullición (° C)	No aplica	
Punto de inflamación (° C):	No aplica.	
Tasa de evaporación	No aplica	
Inflamabilidad (sólido, gas) inflamabilidad	No hay información disponible	Ninguno conocido
Límite en aire		
límite superior de inflamabilidad	No hay información disponible	
límite inferior de inflamabilidad	No hay información disponible	
Presión de vapor	No aplica	
Densidad del vapor	No aplica	
Gravedad específica	No hay información disponible	Ninguno conocido
Densidad aparente (medida en lb / gal):	1	
Solubilidad del agua	No hay información disponible	Ninguno conocido
Solubilidad en otros disolventes	No hay información disponible	Ninguno conocido

Coefficiente de partición: n-octano / agua	No hay información disponible Ninguno conocido
Temperatura de ignición espontánea	No hay información disponible Ninguno conocido
temperatura de descomposición	No hay información disponible Ninguno conocido
Viscosidad cinemática	No aplica
Propiedades oxidantes	No hay información disponible Ninguno conocido
<u>Otra información</u>	
Punto de ablandamiento	No hay información disponible
Peso molecular	No hay información disponible

Sección 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Reactividad

No aplica

Estabilidad química

- Estable

Posibilidad de reacciones peligrosas

- Nada en condiciones normales de proceso

Condiciones para evitar

- Temperaturas extremas y luz directa del sol

Materiales incompatibles

- No se conoce ninguna basa en la información suministrada

Productos de descomposición peligrosos

El monóxido de carbono (CO), dióxido de carbono (CO₂), óxidos de nitrógeno y otros compuestos tóxicos.

Sección 11. INFORMACION TOXICOLOGICA

Información sobre posibles vías de exposición

Inhalación	Datos no disponibles
Contacto visual	Datos no disponibles
Contacto con la piel	Datos no disponibles
Ingestión	Datos no disponibles

Información sobre los efectos toxicológicos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Skin Corrosión / Irritación:	No hay información disponible
Lesiones oculares graves / Irritación de los ojos:	No hay información disponible
Irritación:	No hay información disponible
Corrosividad:	No hay información disponible
Sensibilización:	No hay información disponible
Efectos muta génicos:	No hay información disponible
Carcinogenicidad:	La tabla de abajo indica las agencias ha listado algún ingrediente como carcinógeno

Componente:	ACGIH:	IARC	NTP:	OSHA:
Dióxido de titanio - rutilo		Grupo 2B		

Legenda: Grupo 2B - Posiblemente carcinógeno para los humanos

Otra información:

• Este producto no ha sido revisado para su carcinogenicidad por la IARC, NTP, OSHA o ACGIH. Contiene dióxido de titanio que no está listado como carcinógeno por NTP, OSHA o ACGIH. Sin embargo, en 2006, la IARC libero la monografía Vol. 93 en la que reclasifica al dióxido de titanio de no clasificable por su carcinogenicidad en seres humanos (Grupo 3) a posiblemente carcinógeno en humanos (Grupo 2B). La reclasificación se basa en dos estudios en los que las ratas fueron expuestas a concentraciones extremadamente altas de polvos de pigmento de dióxido de titanio en una cámara cerrada durante largos periodos de tiempo.

Es importante tener en cuenta que los resultados de los estudios epidemiológicos que evaluaron más de 20.000 trabajadores de la industria de dióxido de titanio en Europa y los EE.UU. no sugieren un efecto carcinógeno del polvo de dióxido de titanio en el pulmón humano o la mortalidad por otras enfermedades crónicas, incluyendo enfermedades respiratorias no asociados con polvo de dióxido de titanio. Basándose en los resultados de estos estudios, el fabricante (s) pigmento concluir que TiO₂ no causará cáncer de pulmón o enfermedad respiratoria crónica en los seres humanos a concentraciones experimentadas en el lugar de trabajo. Para obtener información adicionales, consulte la Sección 15.

Toxicidad reproductiva

STOT - exposición única No hay información disponible

STOT - exposición repetida No hay información disponible

Peligro de aspiración No hay información disponible

Medidas numéricas de toxicidad • Información de Producto

Toxicidad aguda Desconocida No hay información disponible

Sección 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA
--

Eco toxicidad:

Persistencia y degradabilidad:

No hay información disponible

Movilidad:

No hay información disponible

Contaminante marino:

No hay información disponible.

Bioacumulación:

No hay información disponible

Otros efectos adversos:

No hay información disponible

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS

Métodos de tratamiento de residuos

Eliminación de desechos • La eliminación debe ser de acuerdo con las leyes y regulaciones nacionales, regionales y locales

Envases contaminados • No reutilice el envase

Sección 14. INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

US DOT:

Estado: No regulado.

ICAO / IATA:

Estado: No regulado.

OMI:

Estado: No regulado.

Sección 15. INFORMACION REGULATORIA

Los inventarios internacionales:

Australia	Uno o más de los ingredientes no aparecen o son conformes con el Inventario AICS.
Canadá:	Todos los ingredientes están listados o son conformes con el inventario de DSL.
China:	Todos los ingredientes están listados o son conformes con el inventario IECSC.
Europa:	Todos los ingredientes están listados o son conformes con el inventario EINECS.
ENCS:	Uno o más de los ingredientes no son listados o no cumplen con el Inventario ENCS.
Corea:	Todos los ingredientes están listados o son conformes con el Inventario KECL.

- Nueva Zelanda:** Todos los ingredientes están listados o son conformes con el Inventario NZIoC.
- Filipinas:** Todos los ingredientes están listados o son conformes con el inventario PICCS.
- Estados Unidos:** Todos los ingredientes están listados o son conformes con el Inventario TSCA.

Leyenda:

- AICS** - Inventario Australiano de Sustancias Químicas
DSL / NDSL - Lista de Sustancias Nacionales de Canadá / Lista de Sustancias No Domésticas
EINECS / ELINCS - Inventario europeo de sustancias químicas comercializadas Lista / UE de sustancias químicas notificadas
ENCS - Sustancias químicas existentes y nuevas Japón.
IECSC - Inventario chino de sustancias químicas existentes
NZIoC - Inventario de Sustancias Químicas Nueva Zelanda.
KECL - Sustancias químicas existentes y evaluadas Corea.
PICCS - Inventario de Productos Químicos y Sustancias Químicas Filipinas
TSCA - Acta de control de sustancias químicas Estados Unidos Sección 8 (b)

Regulaciones Federales de los Estados Unidos:

Sección 313 de la Ley de reautorización de 1986 (SARA) Título III de las enmiendas de Superfund. Este producto no contiene ninguna sustancia química que esté sujeta a los requisitos de información de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, Parte 372 CWA (Clean Water Act)

Este producto no contiene sustancias reguladas como contaminantes conforme a la Ley de Agua Limpia (40 CFR 122.21 y 40 CFR 122.42)

CERCLA:

Este material, tal como se suministra, no contiene ninguna sustancia regulada como sustancia peligrosa en el marco del acta de Compensación Ambiental Integral de Respuesta y Responsabilidad (CERCLA) (40 CFR 302) o las enmiendas de Superfund y Acta de Reautorización (SARA) (40 CFR 355). Pueden existir requisitos específicos de información a nivel local, regional o estatal perteneciente a la liberación de este material

US EPA Información de la etiqueta:

EPA Número de Registro de Plaguicidas: No aplica

Regulaciones Estatales:

Proposición 65 de California:

Este producto contiene el siguiente Propuesta 65 productos químicos

Componente:	Proposición 65 de California
Dióxido de titanio - rutilo	Nota 2

Nota:

2.) La inclusión de dióxido de titanio en la CA PROP 65 REGLAMENTO refiere específicamente a, partículas de dióxido de titanio en el aire, no unidos de tamaño respirable, lo que significa que se deben cumplir los tres criterios antes de dióxido de titanio sería considerado un carcinógeno de acuerdo con los requisitos de CA PROP 65. Nuestros productos, en la forma prevista (líquido, pasta o gránulos), no contienen dióxido de titanio en forma de polvo, y no se espera que las partículas de dióxido de titanio de tamaño respirable sean generadas durante el uso normal de este producto. Para obtener información adicional, consulte la sección 11.

Este producto puede contener niveles de trazas de impurezas de metales que están en la lista California Proposición 65. Este producto también puede contener otras sustancias de la lista California Prop 65 en niveles inferiores a 100 ppm. Para algunas de estas sustancias, sus anuncios se califican como relativa específicamente a partículas en el aire, no unidas de tamaño respirable. Si se necesita información adicional, por favor enviar una solicitud a msds@penncolor.com. Estado de EE.UU. Derecho a Saber de los Reglamentos:

	Saber Lista:	Saber Lista:	Saber Lista:
Dióxido de titanio - rutilo			Presente

Normas reguladoras de Canadá:

Ningún componente de este producto está incluido en una lista de Regulación Canadiense de interés por encima de su valor umbral de notificación.

Sección 16. OTRA INFORMACION

Clasificación HMIS Salud:

SALUD:	1
INFLAMABILIDAD:	1
REACTIVIDAD:	0
PROTECCIÓN PERSONAL:	X

Preparado por	Asuntos Regulatorios
Fecha de revisión:	14-Jul-2015
Nota de revisión:	No hay información disponible
Razones de Revisión:	No hay información disponible.

Renuncia

La información proporcionada en esta Hoja de Datos de Seguridad es correcta a lo mejor de nuestro conocimiento, la información de que disponemos a la fecha de su publicación. La información suministrada, está concebida solamente como una guía para la manipulación, uso, procesado,

almacenamiento, transporte, eliminación y descarga, y no debe ser considerada como una garantía o especificación de calidad. La información se refiere únicamente al material específico designado y puede no ser válida para dicho material, usado en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, a menos que se especifique en el texto.

Las definiciones de programas ambientales: CSG - El Consejo de Gobiernos Estatales
SARA - Ley de reautorización y Enmiendas de Superfund
TPCH - Los Tóxicos en Centro de Información de embalaje
WHMIS - Sistema de Información de Materiales Peligrosos en el Lugar de Trabajo

Definiciones de inventario: DSL - Lista de Sustancias Nacionales de Canadá
NDSL - Lista de Sustancias No Domésticas de Canadá
EINECS - Inventario Europeo de Sustancias Químicas
ELINCS - lista europea de sustancias químicas notificadas
TSCA - Ley de Control de Sustancias Tóxicas estadounidense

Definiciones de exposición laboral: ACGIH - Conferencia Americana de Higienistas Industriales.
SNC - Sistema Nervioso Central
GI - Gastrointestinal
NIOSH - Instituto Nacional para la Seguridad y Salud Ocupacional - Estados Unidos
OEL - Límites de Exposición Profesional - Francia, Alemania, Polonia, Suecia
OSHA - Administración de Seguridad y Salud
PEL - Límite de Exposición Permisible - Estados Unidos
STEL - Límite de Exposición a Corto Plazo - Reino Unido y Estados Unidos
TLV - Valor Límite Umbral - Estados Unidos
TWA - Tiempo Promedio Ponderado - Reino Unido y Estados Unidos

Definiciones Toxicidad: LC50 - A LC50 es una concentración calculada de una sustancia en un aire para una longitud de tiempo específico, que se espera que cause la muerte del 50% de toda una población animal experimental definida. Se determina a partir de la exposición a la sustancia de un número significativo de esa población.
LD50 - LD50 A se define como la dosis calculada de una sustancia en una exposición, aparte de inhalación para una longitud especificada de tiempo, que se espera que cause la muerte del 50% de toda definida una población animal experimental. Se determina a partir de la exposición a la sustancia por cualquier vía (aparte de inhalación) de un número significativo de esa población.

Transporte Definiciones: Ems - Procedimientos de emergencia para buques que transporten mercancías peligrosas -
OMI
Asociación Internacional de Transporte Aéreo - IATA
Organización de Aviación Civil Internacional - OACI
IMDG - Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas
OMI - Organización Marítima Internacional
GPA - de primeros auxilios Guía-OMI
NOS - no especificado
RQ - Cantidad reportable
ONU - Naciones Unidas
US DOT - Departamento de Transporte de los Estados Unidos

Medición de peso y

Definiciones:

cc - centímetro cúbico
m³ - metros cúbicos
° C - grados Celsius
g - gramos
h - horas
Hr - Hour
kg - Kilogramos
L - Litro
m - Metro
l - Litros
mg - Miligramo
ml - mililitros
mPa.s - mili pascales segundos
ppb - Partes por mil millones
ppm - partes por millón% - Porcentaje
lb - Libras
rpm - revoluciones por minuto

Definiciones Varios:

CAS - Sistema Química Abstracta ESIS - Sistema de Información de Sustancias químicas Europeas NJTS - Secreto Comercial Nueva Jersey

Fin de Hoja de Datos de Seguridad