

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. SUSTANCIA/PREPARACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO: 60307
FAMILIA QUÍMICA: PIGMENTO
NOMBRE DEL PRODUCTO: TI-PYO PW-5085 P

C.I. Nombre genérico: PIGMENTO BLANCO 6
C.I. Número: 77891

Uso recomendado

Procesos químicos generales y pigmentos.

Compañía

Pyosa Industrias, S.A.P.I. de C.V.
Ave. Industrias 1200 Pte.
Monterrey, N.L., 64410
México

Teléfonos de Emergencia

Transportación: (81) 8625 5600
Seguridad del Producto: (81) 8625 5600
SETIQ: 01-(800)-00-214-00

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.2 Elementos de las etiquetas del SGA, incluidos los consejos de prudencia

No es una sustancia o mezcla peligrosa.

2.3 Peligros no clasificados de otra manera: Ninguno(s)

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1 Componentes peligrosos:

COMPONENTE	No. CAS	COMPOSICIÓN
C.I PIGMENT WHITE 6	13463-67-7	100%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

En caso de efectos adversos persistentes, consulte a un médico. Quítese la ropa y los zapatos contaminados y lávelos bien antes de volver a usarlos.

En caso de inhalación

Salir al aire fresco. Obtenga atención médica si se dificulta la respiración.

En caso de contacto con la piel

Lavar la piel con agua y jabón.

En caso de contacto con los ojos

Lavar los ojos abundantemente con agua corriente durante 15 minutos y mantener los ojos abiertos. Si la irritación persiste, acuda al médico.

En caso de ingestión

Lavar la boca y beber posteriormente abundante agua. No provocar vómito. En caso necesario, consultar al médico.

4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Sin datos disponibles.

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

Sin datos disponibles.

5. MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO**5.1 Medios de extinción apropiados****Medios de extinción adecuados**

El producto no es combustible; adaptar las medidas de extinción de incendios a las áreas circundantes.

Medios de extinción inadecuados

Datos no disponibles

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin datos disponibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Las operaciones de extinción de incendios, salvamento y limpieza por efecto de los gases de combustión y latentes sólo podrán realizarse con aparatos respiratorios. Use ropa protectora.

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia****Para personal que no sea de emergencia**

Consultar las medidas de protección en las listas de las secciones 7 y 8. Asegurar una ventilación adecuada. Evite la formación de polvo.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales o subterráneas, así como del suelo. En caso de producirse grandes vertidos o si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades competentes, según la legislación local.

6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Observe posibles restricciones de materiales (véanse indicaciones en las secciones 7 o 10). Recoger en seco y proceder a la eliminación de residuos. Aclarar. Evitar la formación de polvo.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura****Consejos para un manejo seguro**

Evitar la formación y deposición de polvo. Proporcione buena ventilación en el área de trabajo (ventilación de escape local, si es necesario).

Medidas generales de protección e higiene

No comer, beber ni fumar durante el tiempo de trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Lávese las manos antes de los descansos y después del trabajo. Proporcionar fuente de lavado de ojos en el área de trabajo. No inhale el polvo.

Asesoramiento en protección contra incendios y explosiones

Tome medidas de precaución contra las cargas estáticas. Evite la formación de polvo. Mantener alejado de fuentes de ignición - abstenerse de fumar.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades**Medidas técnicas y condiciones de almacenamiento**

Almacene en un lugar seco.

Requisitos para salas de almacenamiento y recipientes

Almacene el producto en recipientes cerrados.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

No	Descripción	CAS no	EC no.
1	Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5
Lista de límites de exposición en el lugar de trabajo aprobados (WELs) / EH40			
Dióxido de titanio			
polvo inhalable total			
	TWA	10 mg/m ³	
Lista de límites de exposición en el lugar de trabajo aprobados (WELs) / EH40			
Dióxido de titanio			
polvo respirable			
	TWA	4 mg/m ³	

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Sin datos disponibles.

8.3 Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Gafas de seguridad (EN 166)

Protección respiratoria

Si se exceden los límites de exposición en el lugar de trabajo, se debe usar una protección respiratoria aprobada para este trabajo en particular. Máscara contra el polvo

Respirador FFP2 (EN 149)

Protección de la piel

En caso de contacto intenso, usar guantes de protección (EN 374). Antes de su uso, los guantes de protección deben probarse en cualquier caso para determinar su idoneidad específica para la estación de trabajo (es decir, resistencia mecánica, compatibilidad del producto y propiedades antiestáticas). Respete las instrucciones y la información del fabricante relacionadas con el uso, almacenamiento, cuidado y reemplazo de los guantes protectores. Los guantes protectores deben reemplazarse inmediatamente cuando estén físicamente dañados o desgastados. Diseñe las operaciones para evitar el uso permanente de guantes protectores. Se proporciona protección suficiente usando guantes de protección adecuados comprobados según, por ejemplo, EN 374, en caso de riesgo de contacto de la piel con el producto.

Otro

Ropa normal de trabajo químico.

Controles de exposición ambiental

Datos no disponibles.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- | | |
|---|--|
| a) Apariencia (estado físico, color, etc) : | Polvo Blanco |
| b) Olor: | Sin olor característico. |
| c) Umbral olfativo: | N.D. |
| d) pH: | 6.5 – 8.0 |
| e) Punto de fusión/punto de congelación: | 1843 °C |
| f) Punto inicial e intervalo de ebullición: | 2500 – 3000 °C |
| g) Punto de inflamación: | No es necesario realizar ningún estudio. |
| h) Tasa de evaporación: | N.A. |

i) Inflamabilidad (sólido/gas)	No es fácilmente inflamable
j) Límite superior/inferior de inflamabilidad	N.D.
k) Presión de vapor:	N.A.
l) Densidad de vapor:	El producto es un sólido no volátil.
m) Densidad relativa:	N.D.
n) Solubilidad en agua:	Dispersable en agua
o) Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	No es necesario realizar ningún estudio.
p) Temperatura de ignición espontánea:	N.D.
q) Temperatura de descomposición:	N.D.
r) Viscosidad	N.A.
s) Peso molecular	79.866 g/mol
t) Otros datos relevantes	N.D.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Datos no disponibles.

10.2 Estabilidad química

Datos no disponibles.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Datos no disponibles.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Ninguno, si se manipula de acuerdo con el uso previsto.

10.5 Materiales incompatibles

Datos no disponibles.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conocen productos de descomposición peligrosos.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad oral aguda			
No	Descripción	CAS no.	EC no.
1	Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5
EC50		> 5000 mg/kg	
Especies		rata	
Método		OECD 425	
Fuente		ECHA	

Toxicidad dérmica aguda			
Datos no disponibles.			

Toxicidad aguda por inhalación			
No	Descripción	CAS no.	EC no.
1	Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5
EC50		> 6.82 mg/l	
Duración de la exposición		4 h	
Estado de agregación		Polvo	
Especies		rata	
Fuente		ECHA	

Corrosión/irritación de la piel			
No	Descripción	CAS no.	EC no.
1	Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5

Especies	Conejo
Método	OECD 404
Fuente	ECHA
Evaluación	No irritante

Daño/irritación ocular grave			
No	Descripción	CAS no.	EC no.
1	Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5
Especies	Conejo		
Método	OECD 405		
Fuente	ECHA		
Evaluación	No irritante		

Sensibilización respiratoria o cutánea			
No	Descripción	CAS no.	EC no.
1	Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5
Vía de exposición	Cutánea		
Especies	Conejillo de indias		
Método	OECD 406		
Fuente	ECHA		
Evaluación	No sensibilizante		

Mutagenicidad en células germinales			
No	Descripción	CAS no.	EC no.
1	Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5
Fuente	ECHA		
Evaluación/clasificación	No se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad para la reproducción			
Datos no disponibles.			

Carcinogenicidad			
Datos no disponibles.			

STOT - exposición única			
Datos no disponibles.			

STOT - exposición repetida			
No	Descripción	CAS no.	EC no.
1	Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5
Vía de exposición	oral		
Fuente	ECHA		
Evaluación/clasificación	No se cumplen los criterios de clasificación.		
Vía de exposición	Inhalación		
Fuente	ECHA		
Evaluación/clasificación	No se cumplen los criterios de clasificación.		

Peligro de aspiración			
Datos no disponibles.			

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos por exposición a corto y largo plazo			
El contacto con la piel y los ojos puede causar irritación mecánica. La inhalación de polvos puede irritar el tracto respiratorio.			

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Toxicidad para los peces (aguda)			
No	Descripción	CAS no.	EC no.

1	Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5
EC50	1000 mg/l		
Duración de la exposición	96 h		
Especies	Pescado		
Fuente	ECHA		

Toxicidad para los peces (crónica)
Datos no disponibles.

Toxicidad para Daphnia (aguda)			
No	Descripción	CAS no.	EC no.
1	Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5
EC50	min 1000 mg/l		
Duración de la exposición	48 h		
Especies	Daphnia		
Fuente	ECHA		

Toxicidad para Daphnia (crónica)
Datos no disponibles.

Toxicidad para las algas (aguda)			
No	Descripción	CAS no.	EC no.
1	Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5
EC50	61 mg/l		
Duración de la exposición	72 h		
Especies	Pseudokirchneriella subcapitata		
Fuente	ECHA		
Evaluación/clasificación	No se cumplen los criterios de clasificación.		

Toxicidad para las algas (crónica)
Datos no disponibles.

Toxicidad de bacterias
Datos no disponibles.

12.2 Persistencia y degradabilidad

Biodegradabilidad			
No	Descripción	CAS no.	EC no.
1	Dióxido de titanio	13463-67-7	236-675-5
Evaluación	No aplicable		

12.3 Potencial de bioacumulación

Sin datos disponibles.

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles.

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Resultados de la evaluación PBT y vPvB	
PBT	El producto no se considera un PBT.
vPvB	El producto no se considera un vPvB

12.6 Otros efectos adversos

No descargue el producto sin supervisión en el medio ambiente.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

La asignación de un número de código de residuo, según el Catálogo Europeo de Residuos, debe realizarse de acuerdo con la empresa regional de eliminación de residuos.

Envases contaminados

Los residuos deben retirarse del embalaje y, una vez vaciados por completo, eliminarse de acuerdo con las normas de eliminación de residuos. Los envases que no se hayan vaciado por completo deben desecharse en la forma de eliminación especificada por el eliminador regional.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

- | | |
|--|-------------|
| • NÚMERO ONU | NO REGULADO |
| • DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE | NO REGULADO |
| • CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE | NO REGULADO |
| • GRUPO DE EMBALAJE | NO REGULADO |

15. INFORMACIÓN REGULATORIA

15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicos para la sustancia o la mezcla

Según los datos presentes, no se quiere una clasificación y un etiquetado según Reglamento (CE) no 1272/2008

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de México: NOM-018-STPS-2015

15.2 Evaluación de la seguridad química:

No se ha llevado a cabo.

Reglamento de la UE

Reglamento (CE) No 1907/2006 Anexo XIV (Lista de sustancias sujetas a autorización)

De acuerdo con el reglamento (CE) 1907/2006, el producto no contiene ninguna sustancia que se considere sujeta a lista en el anexo XIV, inventario de sustancias que requieren autorización.

Lista de candidatos de sustancias altamente preocupantes (SVHC) para autorización

De acuerdo con el artículo 57 y el artículo 59 del reglamento (CE) 1907/2006, esta sustancia no se considera sujeta a inclusión en el anexo XIV, inventario de sustancias que requieren autorización ("Lista de autorización").

Reglamento (CE) nº 1907/2006 Anexo XVII: RESTRICCIONES A LA FABRICACIÓN, COMERCIALIZACIÓN Y USO DE DETERMINADAS SUSTANCIAS, PREPARADOS Y ARTÍCULOS PELIGROSOS

La sustancia no está sujeta a las disposiciones del anexo XVII (entradas de restricción) del reglamento (CE) 1907/2006.

Regulaciones nacionales

Inventarios químicos nacionales

EINECS/ELINCS (Comunidad Europea)	Listado
USA (TSCA)	Listado
DSL/NDSL (Canadá)	DSL Listado
ENCS (Japón)	Listado
ECL (Corea)	Listado
AICS (Australia)	Listado
IECSC / NEPA (China)	Listado
PICCS (Filipinas)	Listado
NZIoC (Nueva Zelanda)	Listado
CSNN (Taiwán)	Listado

16. OTRA INFORMACIÓN

16.1 Abreviaturas y acrónimos

N.A.: No aplicable.

N.D.: Sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists.

TLV: Valor Límite Umbral

PEL: Límite de Exposición Permitido

DL50: Dosis Letal Media.

CL50: Concentración Letal Media.

CE50: Concentración Efectiva Media.

16.2 Historial

Fecha de emisión/revisión: 25/01/2023

Fecha de la edición anterior:

Versión: 0

16.3 Extensión de responsabilidad

Los datos proporcionados en esta hoja fueron obtenidos de acuerdo a nuestro mejor conocimiento y de fuentes confiables y representan la mejor información conocida actualmente sobre la materia. Se entregan sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o actualidad.

Este documento debe utilizarse solamente como guía para la manipulación del producto con la precaución apropiada: PYOSA INDUSTRIAS S.A.P.I. DE C.V. no asume responsabilidad alguna por reclamos, pérdidas o daños que resulten del uso inapropiado del producto y/o de un uso distinto para el que ha sido concebido. El usuario debe hacer sus propias investigaciones para determinar la aplicabilidad de la información proporcionada en la presente hoja según sus propósitos particulares.