

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. SUSTANCIA/PREPARACIÓN E IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO: 57483 C.I. Nombre genérico: Pigmento Naranja 5
 FAMILIA QUÍMICA: Monoazo C.I. Número: 12075
 NOMBRE DEL PRODUCTO: NARANJA DINITRO ND-205 P SW

Uso recomendado

Los pigmentos orgánicos sintéticos se encuentran en la mayoría de los materiales coloreados, como las tintas de impresión, pinturas, plásticos, cosméticos, lentes de contacto, aparatos médicos, crayones, fibras textiles, y muchas otras aplicaciones.

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

Irritación ocular categoría 2B

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

Pictograma



Palabra de advertencia Atención

Indicación(es) de peligro

H320 Provoca irritación ocular.

Declaración(es) de prudencia

P264 Lavarse concienzudamente tras la manipulación
 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
 P337+P313 Si persiste la irritación ocular: consultar a un médico

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

3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS INGREDIENTES

3.1 Componentes peligrosos:

COMPONENTE	No. CAS	COMPOSICIÓN
Pigmento Naranja 5	3468-63-1	100%

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales

Consultar y mostrar esta ficha de seguridad al médico que esté de servicio. Retire a la persona de la zona peligrosa.

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

Los síntomas y efectos más importantes conocidos se describen en la 11.

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

Peligros Generales

Los pigmentos orgánicos se consideran productos inflamables. En caso de un incendio o exposición a altas temperaturas durante un largo período de tiempo, los pigmentos orgánicos arden; la composición de los humos nocivos puede incluir óxidos de nitrógeno y carbono, o de otros compuestos tóxicos.

5.1 Medios de extinción apropiados

Se recomienda el bióxido de carbono, en polvo o en espuma. Rociar con agua el exterior de los contenedores que se expusieron y estuvieron cerrados durante el incidente.

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Sin datos disponibles.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Se recomienda usar aparatos de respiración autónoma (SCBA); además de un equipo de protección completo.

5.4 Otros datos

El manejo inadecuado de cualquier pigmento en polvo orgánico y/o inorgánico puede dar lugar a la formación de nubes de polvo que puede ser un riesgo de explosión.

Datos de Flamabilidad	
Punto de Inflamación:	No inflamable
Límites de Flamabilidad:	No Aplica
Temperatura de Autoignición:	>280°C
Temperatura de Ignición de la Nube de Polvo:	No Disponible
Temperatura de Ignición de la Capa de Polvo:	No Disponible

6. MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Evitar la formación de polvo. Utilizar ropa de protección personal. Eliminar los posibles puntos de ignición y si procede, ventilar la zona. No fumar. Evitar el contacto directo con el producto. Evitar respirar el polvo. Mantener a las personas sin protección en posición contraria a la dirección del viento.

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

Detener y recoger el derrame mediante un aspirador de vacío o un cepillo húmedo. No utilizar cepillos secos, pues se pueden formar nubes de polvo o crear cargas electrostáticas. Transferir a un recipiente apropiado para su recuperación o eliminación y disponer de acuerdo a las regulaciones locales.

6.4 Referencia a otras secciones:

Para información de contacto en caso de emergencia, ver sección 1. Para información sobre manipulación segura, ver sección 7. Para control de exposición y medidas de protección individual, ver sección 8. Para la posterior eliminación de los residuos, seguir las recomendaciones de la sección 13.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1 Precauciones para una manipulación segura

Evitar la exposición del personal usando para ello los controles de ingeniería necesarios y buenas prácticas de higiene industrial. Se debe disponer de una extracción adecuada en aquellos lugares en los que se forma polvo.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en áreas moderadamente frescas, secas y bien ventiladas, alejadas de cualquier fuente de calor. Los recipientes vacíos pueden contener residuos de producto y deben manejarse apropiadamente. Colocar los recipientes de tal forma que toda la información presente en ellos sea siempre visible.

8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

8.1 Parámetros de control

Componentes con valores límite ambientales de exposición profesional.

El valor PEL marcado por OSHA para el polvo total suspendido en el ambiente de 15 mg/m³ y de 5 mg/m³ para la cantidad inhalable. El valor TLV marcado por ACGIH es de 10 mg/m³

8.2 Controles de la exposición

Controles técnicos apropiados

Se recomienda el uso de ventilación local.

8.3 Protección personal

Protección de los ojos/ la cara

Gafas protectoras con cubiertas laterales. Usar pantalla facial, si existe riesgo de pulverización.

Protección de la piel

Guantes de protección resistentes a productos químicos. Utilizar la técnica correcta de quitarse los guantes (sin tocar la superficie exterior del guante) para evitar el contacto de la piel con este producto. Desechar los guantes contaminados después de su uso, de conformidad con las leyes aplicables y buenas prácticas de laboratorio. Lavar y secar las manos.

Para aquellos individuos de piel sensible se le recomienda el uso de alguna crema protectora o humectante, cuando el periodo de exposición sea prolongado.

Protección Corporal

En el caso de manejo y control de derrames, se recomienda usar ropa impermeable.

Protección respiratoria

Llevar un respirador de partículas certificado por el NIOSH (Instituto Nacional de Salud y Seguridad

Ocupacional o equivalente).

Control de exposición ambiental

Sin datos disponibles

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

a) Apariencia (estado físico, color, etc) :	Polvo fino, naranja rojizo
b) Olor:	N.D.
c) Umbral olfativo:	N.D.
d) pH:	N.D.
e) Punto de fusión/punto de congelación:	N.A.
f) Punto inicial e intervalo de ebullición:	N.A.
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.A.
k) Presión de vapor:	N.A.
l) Densidad de vapor:	El producto es un sólido no volátil.
m) Densidad relativa:	1.57 g/mL a 20 °C
n) Solubilidad en agua:	Insoluble
o) Coeficiente de reparto (n-octanol/agua)	2.45 a 26 °C
p) Temperatura de ignición espontánea:	N.D.
q) Temperatura de descomposición:	302-318 °C
r) Viscosidad	N.A.
s) Peso molecular	338.27
t) Otros datos relevantes	N.D.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

10.1 Reactividad

Ninguna reacción peligrosa, si se tienen en consideración las normas/indicaciones sobre almacenamiento y manipulación.

10.2 Estabilidad química

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

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Este es un compuesto estable y no ocurrirá una polimerización peligrosa.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Sin datos disponibles

10.5 Materiales incompatibles

Mantener el compuesto alejado de agentes oxidantes como peróxidos, cloratos, percloratos, nitratos y permanganatos. Los materiales oxidantes pueden liberar grandes cantidades de oxígeno en forma inesperada.

10.6 Productos de descomposición peligrosos

En caso de un incendio, el pigmento orgánico quemado puede producir humos nocivos y/o tóxicos, tales como monóxido de carbono, dióxido de carbono, óxidos nitrosos o cloruro de hidrógeno, dependiendo del pigmento.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

No es muy tóxico por vía oral (LD₅₀>1500 mg/kg bw)

No se espera que sea tóxico por vía inhalación

No es tóxico a través de la vía dérmica (LD50 > 2000 mg/kg bw)

Irritación / corrosión Piel / ojo / tracto respiratorio

No irrita la piel y los ojos

Sensibilización

No sensibilizante para la piel si 1-cloro-2,4-dinitrobenceno (CAS 97-00-7) es < 0.03%

Sensibilización a la piel si 1-cloro-2,4-dinitrobenceno (CAS 97-00-7) es ≥ 0.03%

Toxicidad después de repetida exposición oral / inhalación / dérmica

Sin efectos adversos después de la exposición oral repetida LOAEL <2000 mg / kg

No se esperan efectos adversos después de la exposición repetida a través de la dermis y vía de inhalación (peso de la evidencia)

Genotoxicidad / Mutagenicidad

No mutagénico en toxicidad genética in vitro

No mutagénico en toxicidad genética in vivo

Carcinogenicidad

No se espera carcinogenicidad

Toxicidad para la reproducción

No se esperan efectos adversos después de la exposición oral repetida.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

12.1 Toxicidad

Valoración de toxicidad acuática:

Existe una alta probabilidad de que el producto no sea nocivo para los organismos acuáticos. Ningún efecto tóxico a concentraciones próximas de la solubilidad en agua. 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.

12.2 Persistencia y degradabilidad

No es fácilmente y / o intrínsecamente biodegradable.

12.3 Potencial de bioacumulación

Bajo potencial de bioacumulación

12.4 Movilidad en el suelo

Sin datos disponibles

12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB

Sin datos disponibles

12.6 Otros efectos adversos

Sin datos disponibles.

13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACIÓN

13.1 Métodos para el tratamiento de residuos

Producto

Disponer el sobrante y las soluciones no-aprovechables a una compañía acreditada en el manejo y confinamiento de residuos peligrosos. Se recomiendan las técnicas de incineración y de relleno de suelos para el confinamiento. Contacte a la agencia local gubernamental correspondiente para el seguimiento de

alguna norma específica. Este producto no está identificado como uno de los residuos peligrosos de la RCRA bajo la 40 CFR 261, y no está regulado bajo CERCLA.

Envases contaminados

Eliminar como producto no usado.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

• NÚMERO ONU	NO APLICA
• DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE	NO REGULADO
• CLASE(S) DE PELIGRO PARA EL TRANSPORTE	NO CLASIFICADO
• GRUPO DE EMBALAJE	NO APLICA
• PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	
CONTAMINANTE MARINO:	NO
• PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS	NO APLICA
• TRANSPORTE A GRANEL CON ARREGLO AL ANEXO II DEL CONVENIO MARPOL Y EL CÓDIGO IBC NO APLICABLE.	NO APLICA

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.

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/visión: 25/10/2018

Fecha de la edición anterior: 16/02/2018

Versión: 3

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.