

## FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Fecha de preparación 22-sep-2009

Fecha de revisión 26-dic-2021

Número de Revisión 5

### SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

**Nombre del Producto** Nickel phthalocyanine

**Cat No. :** AC415600000; AC415600050; AC415600250

**Nº CAS** 14055-02-8

**Sinónimos** No hay información disponible

**Uso recomendado** Productos químicos de laboratorio.

**Usos desaconsejados** Alimentos, drogas, pesticidas o productos biocidas.

#### Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad

##### Company

Fisher Scientific Company  
One Reagent Lane  
Fair Lawn, NJ 07410  
Tel: (201) 796-7100

Acros Organics  
One Reagent Lane  
Fair Lawn, NJ 07410

**Teléfono de emergencia** Para obtener información en EE.UU., llame al: 800-ACROS-01  
Para obtener información en Europa, llame al: +32 14 57 52 11

Número de emergencia, Europa: +32 14 57 52 99  
Número de emergencia, EE.UU.: 201-796-7100

Número de teléfono de CHEMTREC, EE.UU.: 800-424-9300  
Número de teléfono de CHEMTREC, Europa: 703-527-3887

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### Clasificación

Este producto químico se considera peligroso de acuerdo con la Norma de comunicación de peligros OSHA de 2012 (29 CFR 1910.1200)

|   |              |
|---|--------------|
| Toxicidad aguda oral                              | Categoría 4  |
| Toxicidad aguda cutánea                           | Categoría 4  |
| Toxicidad aguda por inhalación - Polvos y nieblas | Categoría 4  |
| Carcinogenicidad                                  | Categoría 1A |

#### Elementos de la etiqueta

**Palabras de advertencia**

Peligro

**Indicaciones de peligro**

Puede provocar cáncer

Nocivo en caso de ingestión, contacto con la piel o inhalación

**Consejos de prudencia****Prevención**

Pedir instrucciones especiales antes del uso

No manipular la sustancia antes de haber leído y comprendido todas las instrucciones de seguridad

Utilizar el equipo de protección individual obligatorio

Lavarse concienzudamente la cara, las manos y las áreas de la piel expuestas tras su manipulación

No comer, beber ni fumar durante su utilización

Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol

Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado

**Respuesta**

En caso de exposición demostrada o presunta: consultar al médico

**Inhalación**

EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar

**Piel**

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes

Llamar a un CENTRO DE INFORMACION TOXICOLOGICA o a un médico en caso de malestar

Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas

**Ingestión**

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico si se encuentra mal

Enjuagarse la boca

**Almacenamiento**

Guardar bajo llave

**Eliminación**

Eliminar el contenido/el recipiente en una planta de eliminación de residuos autorizada

**Peligros no clasificados de otra manera (HNOC)**

Ninguno identificado

ADVERTENCIA. Cáncer - <https://www.p65warnings.ca.gov/>.**SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes**

| Componente            | Nº CAS     | Porcentaje en peso |
|-----------------------|------------|--------------------|
| Nickel phthalocyanine | 14055-02-8 | 95                 |

**SECCIÓN 4: Primeros auxilios****Consejo general**

Si persisten los síntomas, llamar a un médico.

**Contacto con los ojos**

Enjuagar inmediatamente con abundante agua, también bajo los párpados, durante al menos 15 minutos. Consultar a un médico.

**Contacto con la piel**

Lavar inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Si persiste la irritación cutánea, llamar a un médico.

|   |   |
|---|---|
| <b>Inhalación</b>                         | Transportar a la víctima al exterior. Si no respira, realizar técnicas de respiración artificial. Consultar a un médico si se producen síntomas.  |
| <b>Ingestión</b>                          | Limpiar la boca con agua y beber a continuación abundante agua. Consultar a un médico si se producen síntomas.  |
| <b>Síntomas y efectos más importantes</b> | Ninguno razonablemente predecible. Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir erupción, picor, hinchazón, dificultad para respirar, sensación de hormigueo en las manos y los pies, mareos, aturdimiento, dolor de pecho, dolor muscular o enrojecimiento |
| <b>Notas para el médico</b>               | Tratar los síntomas   |

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

|   |   |
|---|---|
| <b>Medios de extinción apropiados</b>     | Agua pulverizada. Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ). Producto químico seco. espuma química. |
| <b>Medios de extinción no apropiados</b>  | No hay información disponible   |
| <b>Punto de Inflamación</b>               | No hay información disponible   |
| <b>Método -</b>                           | No hay información disponible   |
| <b>Temperatura de autoignición</b>        | No hay información disponible   |
| <b>Límites de explosión</b>               |   |
| <b>Superior</b>                           | No hay datos disponibles  |
| <b>Inferior</b>                           | No hay datos disponibles  |
| <b>Sensibilidad a impactos mecánicos</b>  | No hay información disponible   |
| <b>Sensibilidad a descargas estáticas</b> | No hay información disponible   |

### Peligros específicos que presenta el producto químico

Mantener el producto y el recipiente vacío alejado de fuentes de calor e ignición.

### Productos de combustión

#### peligrosos

Óxidos de nitrógeno (NO<sub>x</sub>). Monóxido de carbono (CO). Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>). Su combustión produce humos repugnantes y tóxicos.

### Equipo de protección y medidas de precaución para el personal de lucha contra incendios

Como en cualquier incendio, llevar un aparato de respiración autónomo de presión a demanda MSHA/NIOSH (aprobado o equivalente) y todo el equipo de protección necesario.

### NFPA

|              |                       |                      |                         |
|--------------|-----------------------|----------------------|-------------------------|
| <b>Salud</b> | <b>Inflamabilidad</b> | <b>Inestabilidad</b> | <b>Peligros físicos</b> |
| 2            | 1                     | 0                    | N/A                     |

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

|   |   |
|---|---|
| <b>Precauciones personales</b>                  | Asegurar una ventilación adecuada. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Evitar la formación de polvo.     |
| <b>Precauciones relativas al medio ambiente</b> | No debe liberarse en el medio ambiente.   |
| <b>Métodos de contención y limpieza</b>         | Barrer y recoger en contenedores apropiados para su eliminación. Mantener en contenedores cerrados aptos para su eliminación. |

## SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

|                     |   |
|---------------------|---|
| <b>Manipulación</b> | Asegurar una ventilación adecuada. Llevar equipo de protección individual/máscara de protección. Evitar la formación de polvo. Evitar el contacto con los ojos, la piel o la ropa. Evitar la inhalación y la ingestión. |
|---------------------|---|

**Almacenamiento.**

Mantener en un lugar fresco, seco y bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado. Materiales incompatibles. Agentes oxidantes fuertes.

## SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección personal

**Pautas relativas a la exposición**

| Componente            | ACGIH TLV | OSHA PEL                           | NIOSH IDLH   | Mexico OEL (TWA) |
|-----------------------|-----------|------------------------------------|--|------------------|
| Nickel phthalocyanine |           | (Vacated) TWA: 1 mg/m <sup>3</sup> | IDLH: 10 mg/m <sup>3</sup><br>TWA: 0.015 mg/m <sup>3</sup> |                  |

**Leyenda**

OSHA Administración de Seguridad y Salud

NIOSH IDLH: NIOSH - Instituto Nacional para la Salud y Seguridad Ocupacional, National Institute for Occupational Safety and Health

**Medidas técnicas**

Asegurar una ventilación adecuada, especialmente en áreas confinadas. Asegurarse de que haya estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad cerca de la ubicación de la estación de trabajo.

**Equipo de protección personal**

**Protección ocular y de la cara:** Utilizar lentes de protección adecuados o gafas para productos químicos como se describe en las normas para la protección de los ojos y la cara de la OSHA, en 29 CFR 1910.133.

**Protección de la piel y el cuerpo** Utilizar guantes y ropas de protección adecuados para evitar la exposición de la piel.

**Protección respiratoria** Seguir las regulaciones de OSHA sobre respiradores en 29CFR 1010.134. Utilizar siempre un respirador aprobado por NIOSH si es necesario.

**Medidas higiénicas** Manipular respetando las buenas prácticas de higiene industrial y seguridad.

## SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

|   |                               |
|---|-------------------------------|
| <b>Estado físico</b>                        | Polvo(s) Sólido               |
| <b>Aspecto</b>                              | Azul oscuro                   |
| <b>Olor</b>                                 | No hay información disponible |
| <b>Umbral olfativo</b>                      | No hay información disponible |
| <b>pH</b>                                   | No hay información disponible |
| <b>Punto/intervalo de fusión</b>            | > 300 °C / > 572 °F           |
| <b>Punto /intervalo de ebullición</b>       | No hay información disponible |
| <b>Punto de Inflamación</b>                 | No hay información disponible |
| <b>Índice de Evaporación</b>                | No es aplicable               |
| <b>Inflamabilidad (sólido, gas)</b>         | No hay información disponible |
| <b>Inflamabilidad o explosión</b>           |                               |
| <b>Superior</b>                             | No hay datos disponibles      |
| <b>Inferior</b>                             | No hay datos disponibles      |
| <b>Presión de vapor</b>                     | No hay información disponible |
| <b>Densidad de vapor</b>                    | No es aplicable               |
| <b>Densidad relativa</b>                    | No hay información disponible |
| <b>Solubilidad</b>                          | Insoluble en agua             |
| <b>Coeficiente de reparto octanol: agua</b> | No hay datos disponibles      |
| <b>Temperatura de autoignición</b>          | No hay información disponible |
| <b>Temperatura de descomposición</b>        | No hay información disponible |
| <b>Viscosidad</b>                           | No es aplicable               |
| <b>Fórmula molecular</b>                    | C32 H16 N8 Ni                 |
| <b>Peso molecular</b>                       | 571.21                        |

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

|   |   |
|---|---|
| <b>Riesgo de reacción</b>                     | Ninguno conocido, en base a la información facilitada.  |
| <b>Estabilidad</b>                            | Estable en condiciones normales.  |
| <b>Condiciones que deben evitarse</b>         | Productos incompatibles. Exceso de calor. Evitar la formación de polvo.   |
| <b>Materiales incompatibles</b>               | Agentes oxidantes fuertes   |
| <b>Productos de descomposición peligrosos</b> | Óxidos de nitrógeno (NOx), Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), Su combustión produce humos repugnantes y tóxicos |
| <b>Polimerización peligrosa</b>               | No se produce ninguna polimerización peligrosa.   |
| <b>Reacciones peligrosas</b>                  | Ninguno durante un proceso normal.  |

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### Toxicidad aguda

#### Información del producto

#### Información sobre los componentes

**Productos Toxicológicamente Sinérgicos** No hay información disponible

#### **Sinérgicos**

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

|                         |  |
|-------------------------|--|
| <b>Irritación</b>       | Puede provocar irritación de la piel, los ojos y las vías respiratorias  |
| <b>Sensibilización</b>  | No hay información disponible  |
| <b>Carcinogenicidad</b> | Posible riesgo de cáncer. Puede causar cáncer según datos obtenidos en animales. Este producto contiene una o más sustancias clasificadas por la IARC como carcinógenas para humanos (Grupo 1), probablemente carcinógenas para humanos (Grupo 2A) o posiblemente carcinógenas para humanos (Grupo 2B). La tabla siguiente indica si cada agencia ha incluido alguno de los componentes en su lista de carcinógenos. |

| Componente            | Nº CAS     | IARC                  | NTP   | ACGIH                 | OSHA                  | México                |
|-----------------------|------------|-----------------------|-------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Nickel phthalocyanine | 14055-02-8 | No figura en la lista | Known | No figura en la lista | No figura en la lista | No figura en la lista |

IARC (Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer,  
International Agency for Research on Cancer)  
NTP: (National Toxicity Program)

Grupo 1 - Carcinógeno para el hombre

NTP: (National Toxicity Program)

Conocido - carcinógeno conocido

Razonablemente anticipado - se puede anticipar razonablemente que sea un carcinógeno para el hombre

|  |  |
|--|--|
| <b>Efectos mutagénicos</b>                     | No hay información disponible  |
| <b>Efectos sobre la reproducción</b>           | No hay información disponible.   |
| <b>Efectos sobre el desarrollo</b>             | No hay información disponible.   |
| <b>Teratogenicidad</b>                         | No hay información disponible.   |
| <b>STOT - exposición única</b>                 | Ninguno conocido   |
| <b>STOT - exposición repetida</b>              | Ninguno conocido   |
| <b>Peligro por aspiración</b>                  | No hay información disponible  |
| <b>Síntomas / efectos, agudos y retardados</b> | Los síntomas de una reacción alérgica pueden incluir erupción, picor, hinchazón, dificultad para respirar, sensación de hormigueo en las manos y los pies, mareos, aturdimiento, dolor de pecho, dolor muscular o enrojecimiento |
| <b>Información del alterador del</b>           | No hay información disponible  |

**sistema endocrino****Otros efectos adversos**

May cause skin irritation. Causes "nickel itch" which is a dermatitis resulting from sensitization to nickel, which is characterized by skin eruptions, followed by discrete ulcers that may discharge and become crusted, or by eczema. May cause respiratory tract irritation. No se han estudiado completamente las propiedades toxicológicas.

## SECCIÓN 12: Información Ecológica

**Ecotoxicidad**

No tirar los residuos por el desagüe. No arrojar a las aguas superficiales ni al sistema de alcantarillado.

**Persistencia/ Degradabilidad**

Insoluble en agua

**Bioacumulación**

No hay información disponible.

**Movilidad**

No es probable que sea móvil en el medio ambiente debido a su baja solubilidad en agua.

## SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación

**Métodos de eliminación de los desechos**

Quienes generen residuos químicos deberán determinar si los productos químicos desechados se clasifican como residuos peligrosos. Los generadores de residuos químicos deberán consultar también las normativas locales, regionales y nacionales relativas a residuos peligrosos con el fin de asegurar una clasificación completa y exacta.

## SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

**DOT**

No regulado

**TDG**

No regulado

**IATA**

No regulado

**IMDG/IMO**

No regulado

## SECCIÓN 15: Información reglamentaria

**United States of America Inventory**

| Componente            | Nº CAS     | TSCA | TSCA Inventory notification - Active-Inactive | TSCA - EPA Regulatory Flags |
|-----------------------|------------|------|---|-----------------------------|
| Nickel phthalocyanine | 14055-02-8 | X    | ACTIVE  | -                           |

**Legenda:**

**TSCA** US EPA (TSCA) - Toxic Substances Control Act, (40 CFR Part 710)

X - Incluido

'-' - No listado

**TSCA 12 (b)** - Avisos de exportación No es aplicable

**Inventarios internacionales**

Canadá (DSL/NDL), Europa (EINECS/ELINCS/NLP), Filipinas (PICCS), Japan (ENCS), Japan (ISHL), Australia (AICS), China (IECSC), Korea (KECL).

| Componente            | Nº CAS     | DSL | NDL | EINECS    | PICCS | ENCS | ISHL | AICS | IECSC | KECL |
|-----------------------|------------|-----|-----|-----------|-------|------|------|------|-------|------|
| Nickel phthalocyanine | 14055-02-8 | X   | -   | 237-893-3 | X     | X    | X    | -    | X     | -    |

**KECL** - NIER number or KE number (<http://ncis.nier.go.kr/en/main.do>)

**Reglamentaciones Federales****SARA 313**

| Componente | Nº CAS | Porcentaje en peso | SARA 313 - % valores umbral |
|------------|--------|--------------------|-----------------------------|
|------------|--------|--------------------|-----------------------------|

|                       |            |    |     |
|-----------------------|------------|----|-----|
| Nickel phthalocyanine | 14055-02-8 | 95 | 0.1 |
|-----------------------|------------|----|-----|

**Categorías de riesgos SARA** Para más información, ver la sección 2  
311/312

**CWA (Ley del agua limpia, Clean Water Act)**

| Componente            | CWA - Sustancias peligrosas | CWA - Cantidades notificables | CWA - Contaminantes tóxicos | CWA - Contaminantes prioritarios |
|-----------------------|-----------------------------|-------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| Nickel phthalocyanine | -                           | -                             | X                           | -                                |

**Ley del Aire Limpio**

| Componente            | HAPS Data | Class 1 Ozone Depletors | Class 2 Ozone Depletors |
|-----------------------|-----------|-------------------------|-------------------------|
| Nickel phthalocyanine | X         |                         | -                       |

**OSHA** - Administración de Seguridad y Salud No es aplicable

**CERCLA** No es aplicable

**Proposición 65 de California** Este producto contiene las siguientes sustancias químicas de la Proposición 65:.

| Componente            | Nº CAS     | Prop. 65 de California | Prop 65 NSRL | Categoría  |
|-----------------------|------------|------------------------|--------------|------------|
| Nickel phthalocyanine | 14055-02-8 | Carcinogen             | -            | Carcinogen |

**Normativas estatales de derecho a la información de los EE.UU**

| Componente            | Massachusetts | Nueva Jersey | Pennsylvania | Illinois | Rhode Island |
|-----------------------|---------------|--------------|--------------|----------|--------------|
| Nickel phthalocyanine | -             | X            | X            | X        | X            |

**Departamento de Transporte de EE.UU.**

Cantidad Reportable (RQ): N  
Contaminante marino DOT N  
DOT Severe Marine Pollutant N

**Departamento de Seguridad Nacional de EE.UU.** Este producto no contiene ningún ingrediente de DHS.

**Otras regulaciones internacionales**

**México - Grado** No hay información disponible

**Autorización / Restricciones según EU REACH**

| Componente            | REACH (1907/2006) - Anexo XIV - sustancias sujetas a autorización | REACH (1907/2006) - Anexo XVII - Restricciones a la utilización de determinadas sustancias peligrosas | Reglamento REACH (EC 1907/2006) artículo 59 - Lista de sustancias candidatas altamente preocupantes (SVHC) |
|-----------------------|---|---|--|
| Nickel phthalocyanine | -   | Use restricted. See item 27. (see link for restriction details)                                       | -  |

<https://echa.europa.eu/substances-restricted-under-reach>

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

| Componente            | Nº CAS     | OECD HPV        | Contaminantes Orgánicos Persistentes | Potencial de reducción de ozono | Restricción de sustancias peligrosas (RoHS) |
|-----------------------|------------|-----------------|--------------------------------------|---------------------------------|---|
| Nickel phthalocyanine | 14055-02-8 | No es aplicable | No es aplicable                      | No es aplicable                 | No es aplicable                             |

| Componente            | Nº CAS     | Directiva Seveso III (2012/18/EU) - cantidades umbral para la notificación de accidentes graves | Directiva Seveso III (2012/18/CE) - Cantidades que califican para los requisitos de informe de seguridad | Rotterdam Convention (PIC) | Basel Convention (Hazardous Waste) |
|-----------------------|------------|---|--|----------------------------|------------------------------------|
| Nickel phthalocyanine | 14055-02-8 | No es aplicable   | No es aplicable  | No es aplicable            | No es aplicable                    |

### SECCIÓN 16: Otra información

**Preparado por** Asuntos normativos  
Thermo Fisher Scientific  
Email: EMSDS.RA@thermofisher.com

**Fecha de preparación** 22-sep-2009  
**Fecha de revisión** 26-dic-2021  
**Fecha de impresión** 26-dic-2021  
**Resumen de la revisión** Secciones de la FDS actualizadas. 2. 3. 9. 11. 12. 16.

#### Descargo de responsabilidad

La información facilitada en esta Ficha de Datos de Seguridad es correcta, a nuestro leal saber y entender, en la fecha de su publicación. Dicha información está concebida únicamente como guía para la seguridad en la manipulación, el uso, el procesamiento, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y la liberación, no debiendo tomarse como garantía o especificación de calidades. La información se refiere únicamente al material específico mencionado y puede no ser válida para tal material usado en combinación con cualesquiera otros materiales o en cualquier proceso salvo que se especifique expresamente en el texto

**Fin de la FDS**