

# Indigo Powder

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

FDS Ref.: 84775-63-3

Fecha de emisión: 22/04/2020 Fecha de revisión: 22/04/2020 Reemplaza la ficha: 05/11/2019 Versión: 2.0

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

#### 1.1. Identificador del producto

Forma del producto : Sustancia  
Nombre de la sustancia : Indigo Powder  
Código de producto : 1014

#### 1.2. Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados

##### 1.2.1. Usos pertinentes identificados

Uso de la sustancia/mezcla : Componente para tintes para el cabello.

##### 1.2.2. Usos desaconsejados

No se dispone de más información

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

##### Importador

James Robinson Speciality Ingredients BV  
Office 12.15, Millenium Tower  
Radarweg 29/12B  
1043 NX Amsterdam - Netherlands  
T +31 (0)20 854 6217  
[philip.webster@jr.si.com](mailto:philip.webster@jr.si.com) - [www.jr.si.com](http://www.jr.si.com)

##### Otro

James Robinson Speciality Ingredients Ltd  
Leeds Road  
Apartado B3  
Huddersfield - United Kingdom  
T +44(0)1484 320500  
[philip.webster@jr.si.com](mailto:philip.webster@jr.si.com) - [www.jr.si.com](http://www.jr.si.com)

#### 1.4. Teléfono de emergencia

Número de emergencia : +44 (0)7867538850  
Instituto Nacional de Toxicología y Ciencias Forenses: + 34 91 562 0420

### SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

#### 2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

##### Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]

Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2 H319  
Sensibilización cutánea, categoría 1 H317  
Texto completo de las frases H: véase la Sección 16

#### Efectos adversos fisicoquímicos, para la salud humana y el medio ambiente

Puede provocar una reacción alérgica en la piel. Provoca irritación ocular grave.

#### 2.2. Elementos de la etiqueta

##### Etiquetado según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 [CLP]

Pictogramas de peligro (CLP) :



GHS07

Palabra de advertencia (CLP) :

Atención

Indicaciones de peligro (CLP) :

H317 - Puede provocar una reacción alérgica en la piel.  
H319 - Provoca irritación ocular grave.

Consejos de prudencia (CLP) :

P302+P352 - EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con abundante agua.  
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.  
P333+P313 - En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.  
P337+P313 - Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

#### 2.3. Otros peligros

No se dispone de más información

### SECCIÓN 3: Composición/información sobre los componentes

#### 3.1. Sustancias

Nombre : Indigo Powder

# Indigo Powder

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Nombre	Identificador del producto	%	Clasificación según reglamento (UE) No. 1272/2008 [CLP]
Indigo tinctoria	(N° CAS) 84775-63-3 (N° CE) 283-892-6	100	Eye Irrit. 2, H319 Skin Sens. 1, H317

Observaciones : Substance is complex UVCB

Texto de las frases H: véase la sección 16.

### **3.2. Mezclas**

No aplicable

## SECCIÓN 4: Primeros auxilios

### **4.1. Descripción de los primeros auxilios**

Medidas de primeros auxilios en caso de inhalación : Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si no hay respiración, realizar la respiración artificial. Si la respiración es dificultosa, darle oxígeno.

Medidas de primeros auxilios en caso de contacto con la piel : Lavar la piel con mucha agua. Quitar las prendas contaminadas. En caso de irritación o erupción cutánea: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios 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. Si persiste la irritación ocular: Consultar a un médico.

Medidas de primeros auxilios en caso de ingestión : Enjuagarse la boca. Consultar inmediatamente un médico.

### **4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados**

Síntomas/efectos después de contacto con la piel : Puede provocar una reacción alérgica en la piel.

Síntomas/efectos después del contacto con el ojo : Eye irritation.

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

Trátase sintomáticamente.

## SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados : Agua pulverizada. Polvo seco. Espuma. Dióxido de carbono.

### **5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla**

Productos de descomposición peligrosos en caso de incendio : Desprendimiento posible de humos tóxicos.

### **5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios**

Medidas de precaución contra incendios : Lleve equipo de respiración autónoma, botas de goma y guantes de goma fuertes.

Instrucciones para extinción de incendio : Utilice agua atomizada o nebulizada para enfriar los envases expuestos al fuego. Intente limitar el volumen de agua contaminada. Evite que penetre en el alcantarillado y las conducciones de agua.

Protección durante la extinción de incendios : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Aparato autónomo y aislante de protección respiratoria. Protección completa del cuerpo.

Otros datos : Prepararlo de forma que cumpla las condiciones de seguridad exigidas por la legislación local/nacional.

## SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

### **6.1. Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Medidas generales : Evitar la carga de polvo. Evítese el contacto con los ojos y la piel.

#### **6.1.1. Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia**

Equipo de protección : Póngase el equipo de protección recomendado.

Procedimientos de emergencia : Ventilar la zona de vertido. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

#### **6.1.2. Para el personal de emergencia**

Equipo de protección : No intervenir sin un equipo de intervención adaptado. Para más información, ver sección 8 : "Control de la exposición-protección individual".

### **6.2. Precauciones relativas al medio ambiente**

Evitar su liberación al medio ambiente.

### **6.3. Métodos y material de contención y de limpieza**

Procedimientos de limpieza : Recoger mecánicamente el producto.

Otros datos : Eliminar las materias o los residuos sólidos en una instalación homologada.

### **6.4. Referencia a otras secciones**

Para más información, ver el párrafo 8 : Control de la exposición-protección individual".

# Indigo Powder

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

#### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

Precauciones para una manipulación segura : Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol. Llevar un equipo de protección individual.

Medidas de higiene : Las prendas de trabajo contaminadas no podrán sacarse del lugar de trabajo. Lavar las prendas contaminadas antes de volver a usarlas. No comer, beber ni fumar durante su utilización. Lavarse las manos después de cualquier manipulación.

#### 7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento : Consérvese el recipiente bien cerrado y en lugar fresco.

#### 7.3. Usos específicos finales

Componente para tintes para el cabello.

### SECCIÓN 8: Controles de exposición/protección individual

#### 8.1. Parámetros de control

No se dispone de más información

#### 8.2. Controles de la exposición

##### Controles técnicos apropiados:

Asegurar una buena ventilación del puesto de trabajo.

<b>Protección de las manos:</b>
Guantes de protección
<b>Protección ocular:</b>
Gafas bien ajustadas
<b>Protección de la piel y del cuerpo:</b>
Llevar ropa de protección adecuada
<b>Protección de las vías respiratorias:</b>
En caso de ventilación insuficiente, úsese equipo respiratorio adecuado.

##### Control de la exposición ambiental:

Evitar su liberación al medio ambiente.

### SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas

#### 9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Forma/estado	: Sólido
Apariencia	: Polvo.
Color	: Verde.
Olor	: characteristic.
Umbral olfativo	: No hay datos disponibles
pH	: No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación relativa (acetato de butilo=1)	: No hay datos disponibles
Punto de fusión	: No hay datos disponibles
Punto de solidificación	: No aplicable
Punto de ebullición	: No hay datos disponibles
Punto de inflamación	: No aplicable
Temperatura de autoignición	: No aplicable
Temperatura de descomposición	: No hay datos disponibles
Inflamabilidad (sólido, gas)	: No inflamable.
Presión de vapor	: No hay datos disponibles
Densidad relativa de vapor a 20 °C	: No hay datos disponibles
Densidad relativa	: No hay datos disponibles
Solubilidad	: No hay datos disponibles
Log Pow	: No hay datos disponibles
Viscosidad, cinemática	: No hay datos disponibles
Viscosidad, dinámica	: No hay datos disponibles
Propiedades explosivas	: El producto no es explosivo.

# Indigo Powder

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

Propiedad de provocar incendios : No comburente según criterios CE.  
Límites de explosión : No aplicable

### 9.2. Otros datos

No se dispone de más información

## SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

The product is non-reactive under normal conditions of use, storage and transport.

### 10.2. Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ninguna reacción peligrosa conocida en las condiciones normales de empleo.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

Limite la producción de polvo.

### 10.5. Materiales incompatibles

Oxidantes fuertes.

### 10.6. Productos de descomposición peligrosos

Cuando se expone a temperaturas elevadas, puede descomponerse, desprendiendo gases tóxicos.

## SECCIÓN 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda (oral) : No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)  
Toxicidad aguda (cutánea) : No clasificado (Sin datos disponibles.)  
Toxicidad aguda (inhalación) : No clasificado (Sin datos disponibles.)

#### Indigo Powder

DL50 oral rata	> 2000 mg/kg (OECD 423)
----------------	-------------------------

Corrosión o irritación cutáneas	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: (OECD 404 method)
Lesiones oculares graves o irritación ocular	: Provoca irritación ocular grave.
Indicaciones adicionales	: Irritante OECD 405
Sensibilización respiratoria o cutánea	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
Indicaciones adicionales	: Puede provocar una reacción alérgica en la piel. OECD 406
Mutagenicidad en células germinales	: No clasificado (A la vista de los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación)
Indicaciones adicionales	: Pruebas de mutagenicidad fueron positivas. OECD 471 (OECD 473 method) (OECD 476 method) (OECD 474 method)
Carcinogenicidad	: No clasificado (Sin datos disponibles.)
Toxicidad para la reproducción	: No clasificado (Sin datos disponibles.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única	: No clasificado (Sin datos disponibles.)
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida	: No clasificado (Sin datos disponibles.)
Peligro por aspiración	: No clasificado

## SECCIÓN 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

Ecología - general : El producto no se considera nocivo para los organismos acuáticos ni causante de efectos adversos a largo plazo en el medio ambiente.  
Toxicidad acuática aguda : No clasificado  
Toxicidad acuática crónica : No clasificado

#### Indigo Powder

CE50 Daphnia 1	> 100 mg/l 48 hours (OECD 202)
----------------	--------------------------------

# Indigo Powder

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

EC50 72h algae 1	> 100 mg/l 72 hours (OECD 201)
------------------	--------------------------------

### **12.2. Persistencia y degradabilidad**

#### **Indigo Powder**

Persistencia y degradabilidad	Intrínsecamente biodegradable.
-------------------------------	--------------------------------

### **12.3. Potencial de bioacumulación**

No se dispone de más información

### **12.4. Movilidad en el suelo**

No se dispone de más información

### **12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB**

No se dispone de más información

### **12.6. Otros efectos adversos**

No se dispone de más información

## **SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación**

### **13.1. Métodos para el tratamiento de residuos**

Legislación regional (residuos) : Eliminación conforme a las disposiciones administrativas.

Métodos para el tratamiento de residuos : Eliminar los recipientes vacíos para la reutilización local, la recuperación o para la eliminación de los residuos. Envases/embalajes contaminados deben ser vaciados lo mejor posible; después, tras la correspondiente limpieza, pueden ser utilizados de nuevo. Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que el producto contenido.

## **SECCIÓN 14: Información relativa al transporte**

Según los requisitos de ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Número ONU</b>				
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
<b>14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas</b>				
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
<b>14.3. Clase(s) de peligro para el transporte</b>				
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
<b>14.4. Grupo de embalaje</b>				
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento
<b>14.5. Peligros para el medio ambiente</b>				
Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento	Sin reglamento

No se dispone de información adicional

### **14.6. Precauciones particulares para los usuarios**

#### **Transporte por vía terrestre**

Sin reglamento

#### **Transporte marítimo**

Sin reglamento

#### **Transporte aéreo**

Sin reglamento

#### **Transporte por vía fluvial**

Sin reglamento

#### **Transporte ferroviario**

Sin reglamento

### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC**

No aplicable

# Indigo Powder

## Fichas de datos de seguridad

conforme al Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) 2015/830

### SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

##### 15.1.1. UE-Reglamentos

Sin restricciones según el anexo XVII de REACH

Indigo Powder no figura en la lista de sustancias candidatas de REACH

Indigo Powder no figura en la lista del Anexo XIV de REACH

Indigo Powder is not subject to REGULATION (EU) No 649/2012 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 4 July 2012 concerning the export and import of hazardous chemicals.

Indigo Powder is not subject to Regulation (EC) No 850/2004 of the European Parliament and of the Council of 29 April 2004 on persistent organic pollutants and amending Directive 79/117/EEC

##### 15.1.2. Reglamentos nacionales

###### Alemania

12ª orden de aplicación de la Ley Federal alemana sobre la limitación de molestias - 12.BImSchV : No sujeto al 12o BImSchV (decreto de protección contra las emisiones) (Reglamento sobre accidentes graves)

###### Países Bajos

ABM category : A(4) - low hazard for aquatic organisms, may have longterm hazardous effects in aquatic environment

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : La sustancia no figura en la lista

SZW-lijst van mutagene stoffen : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid : La sustancia no figura en la lista

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling : La sustancia no figura en la lista

###### Dinamarca

Reglamento nacional danés : Los menores de 18 años no están autorizados a utilizar el producto

#### 15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha llevado a cabo la Evaluación de la Seguridad Química

### SECCIÓN 16: Otra información

Texto íntegro de las frases H y EUH:	
Eye Irrit. 2	Lesiones oculares graves o irritación ocular, categoría 2
Skin Sens. 1	Sensibilización cutánea, categoría 1
H317	Puede provocar una reacción alérgica en la piel.
H319	Provoca irritación ocular grave.

SDS EU (Anexo II de REACH)

*Esta información se basa en nuestro conocimiento actual y tiene como finalidad describir el producto para la tutela de la salud, seguridad y medio ambiente. Por lo tanto, no debe ser interpretada como garantía de ninguna característica específica del producto*