

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IN80 / DISOLVENTE NITRO

## SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PREPARADO Y DE LA EMPRESA

### 1.1. Identificador del producto

Código : **IN80**  
Nombre : **DISOLVENTE NITRO**

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

Uso previsto: Diluyente de pinturas.

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

**RALVA, S.A. (Fábrica de Pinturas)**

C/ Calahorra, 2  
28864 - Ajalvir (MADRID) / ESPAÑA  
Tlf: 91 884.40.85 Fax: 91 884.41.92

<http://www.pinturasralva.com>  
[info@pinturasralva.com](mailto:info@pinturasralva.com)  
[tecnicos@pinturasralva.com](mailto:tecnicos@pinturasralva.com)

### 1.4. Teléfono de emergencia

Tlf. Emergencia: +34918844085 (Horario Laboral de 8:00 a 17:00h)

## SECCIÓN 2. IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

### 2.1. Clasificación de la mezcla

Clasificación según Reglamento (CE) 1272/2008 - CLP

Flam. Liq. 2	H225.- Líquido y vapores muy inflamables.
Repr. 2	H361d.- Se sospecha que daña al feto.
Asp. Tox. 1	H304.- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
STOT RE 2	H373.- Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
Eye Irrit. 2	H319.- Provoca irritación ocular grave.
Skin Irrit. 2	H315.- Provoca irritación cutánea.
STOT SE 3	H336.- Puede provocar somnolencia o vértigo.

### 2.2. Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro:

H225.- Líquido y vapores muy inflamables.  
H361d.- Se sospecha que daña al feto.  
H304.- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IN80 / DISOLVENTE NITRO

H373.- Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.

H319.- Provoca irritación ocular grave.

H315.- Provoca irritación cutánea.

H336.- Puede provocar somnolencia o vértigo.

Consejos de prudencia:

P210.- Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. – No fumar.

P233.- Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P260.- No respirar los vapores/el aerosol.

P280.- Llevar guantes/prendas/gafas/máscara de protección.

P302+P352.- EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL: Lavar con agua y jabón abundantes.

P403+P235.- Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

Identificadores de peligrosidad de la mezcla:

- tolueno

## 2.3. Otros peligros

El producto no presenta otros peligros.

## SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Sustancias que presentan un riesgo para la salud según el Reglamento (CE) N° 1272/2008 sobre clasificación, etiquetado y envasado de sustancias y mezclas:

Denominación: **xileno**

Número de Registro: 01-2119488216-32

Einecs No.: 215-535-7

Index CE No.: 601-022-00-9

Cas No: 1330-20-7

Concentración: 25 - 50 %

Reglamento "CE" 1272/2008

Clasificación (\*):

Flam. Liq. 3 - H226

Acute Tox. 4 - H312

Acute Tox. 4 - H332

Skin Irrit. 2 - H315

Palabra de advertencia: Wng.- Atención

Pictogramas: GHS02 GHS07

Denominación: **tolueno**

Número de Registro: 01-2119471310-51

Einecs No.: 203-625-9

Index CE No.: 601-021-00-3

Cas No: 108-88-3

Concentración: 25 - 50 %

Reglamento "CE" 1272/2008

Clasificación (\*):

Flam. Liq. 2 - H225

Repr. 2 - H361d

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IN80 / DISOLVENTE NITRO

---

Asp. Tox. 1 - H304  
STOT RE 2 - H373  
Skin Irrit. 2 - H315  
STOT SE 3 - H336

Palabra de advertencia: Dgr.- Peligro  
Pictogramas: GHS02 GHS07 GHS08

---

Denominación: **acetato de butilo**

Número de Registro: 01-2119485493-29

Einecs No.: 204-658-1

Index CE No.: 607-025-00-1

Cas No: 123-86-4

Concentración: 10 - 25 %

Reglamento "CE" 1272/2008

Clasificación (\*):

Flam. Liq. 3 - H226

STOT SE 3 - H336

Palabra de advertencia: Wng.- Atención

Pictogramas: GHS02 GHS07

---

Denominación: **acetato de isobutilo**

Número de Registro: 01-2119488971-22

Einecs No.: 203-745-1

Index CE No.: 607-026-00-7

Cas No: 110-19-0

Concentración: 2.5 - 10 %

Reglamento "CE" 1272/2008

Clasificación (\*):

Flam. Liq. 2 - H225

Palabra de advertencia: Dgr.- Peligro

Pictogramas: GHS02

---

Denominación: **acetato de etilo**

Número de Registro: 01-2119475103-46

Einecs No.: 205-500-4

Index CE No.: 607-022-00-5

Cas No: 141-78-6

Concentración: 2.5 - 10 %

Reglamento "CE" 1272/2008

Clasificación (\*):

Flam. Liq. 2 - H225

Eye Irrit. 2 - H319

STOT SE 3 - H336

Palabra de advertencia: Dgr.- Peligro

Pictogramas: GHS02 GHS07

---

Denominación: **butanona**

Número de Registro: 01-2119457290-43

Einecs No.: 201-159-0

Index CE No.: 606-002-00-3

Cas No: 78-93-3

Concentración: 2.5 - 10 %

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IN80 / DISOLVENTE NITRO

---

Reglamento "CE" 1272/2008

Clasificación (\*):

Flam. Liq. 2 - H225

Eye Irrit. 2 - H319

STOT SE 3 - H336

Palabra de advertencia: Dgr.- Peligro

Pictogramas: GHS02 GHS07

---

Denominación: **acetona**

Número de Registro: 01-2119471330-49

Einecs No.: 200-662-2

Index CE No.: 606-001-00-8

Cas No: 67-64-1

Concentración: 2.5 - 10 %

Reglamento "CE" 1272/2008

Clasificación (\*):

Flam. Liq. 2 - H225

Eye Irrit. 2 - H319

STOT SE 3 - H336

Palabra de advertencia: Dgr.- Peligro

Pictogramas: GHS02 GHS07

\*Ver el texto completo de las frases "H" en la sección 16.

## **SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS**

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

#### **Generales**

En caso de duda, o cuando persistan los síntomas, buscar asistencia médica. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

#### **Inhalación**

Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial. No administrar nada por la boca. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

#### **Contacto con los ojos**

Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca durante 10 minutos, tirando hacia arriba de los párpados. Buscar asistencia médica

#### **Contacto con la piel**

Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado. Nunca utilizar disolventes o diluyentes.

#### **Ingestión**

Si accidentalmente se ha ingerido, buscar atención médica. Mantenerle en reposo. Nunca provocar el vómito.

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

Síntomas: Problemas respiratorios, mareo, alteración de la consciencia, desorientación.

Efectos: Nauseas, disminución de la capacidad de respuesta, deterioro de la visión.

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

En caso de absorción por inhalación, manténgase la víctima en observación. El producto es fácilmente eliminado por los tejidos humanos. Sin embargo, un contacto prolongado y repetido puede causar una acidosis metabólica.

# **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IN80 / DISOLVENTE NITRO

---

## **SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **5.1. Medios de extinción**

Medios de extinción apropiados: espuma resistente al alcohol, anhídrido carbónico, polvo, agua pulverizada.

Medios de extinción no apropiados: chorro directo de agua.

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

El fuego puede producir un denso humo negro. La exposición a productos de descomposición puede ser perjudicial para la salud. Puede ser necesario un equipo respiratorio adecuado.

Mantener fríos con agua, los envases expuestos al fuego. Evitar que los agentes de lucha contra incendios pasen a alcantarillas o cursos de agua.

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

En función de la magnitud del incendio puede hacerse necesario el uso de equipo de respiración autónomo y ropa protectora.

Disponer de un mínimo de equipamiento de emergencia: p.e. manta y guantes ignífugos, máscara con pantalla de protección ocular, etc.

## **SECCIÓN 6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL**

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

Eliminar los posibles puntos de ignición, aislar y ventilar la zona. Evitar respirar los vapores.

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

Evitar que el derrame pase a las alcantarillas o a los cursos de agua. Si el producto contamina lagos, ríos o alcantarillas, informar a las autoridades pertinentes.

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

Detener y recoger el vertido con materiales absorbentes no combustibles (p.e., tierra, arena, vermiculita, tierra de diatomeas). Verter el producto y el absorbente en un contenedor adecuado para su posterior eliminación. Limpiar, preferiblemente con detergente; evitar el empleo de disolventes.

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

Emplear las medidas de seguridad enumeradas en las Secciones 7 y 8. Eliminar el producto recogido y el absorbente según la legislación local, ver Sección 13.

## **SECCIÓN 7. MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO**

### **7.1. Precauciones para una manipulación segura**

Los vapores son más pesados que el aire y pueden extenderse por el suelo. Pueden formarse mezclas explosivas con el aire. Evitar la creación de concentraciones del vapor en el aire inflamables o explosivas. Evitar concentraciones del vapor superiores a los límites de exposición en el trabajo.

El preparado sólo debe utilizarse en zonas en las cuales se haya eliminado toda llama desprotegida y otros puntos de ignición. El equipo eléctrico, de ventilación y la iluminación han de ser antideflagrantes. Mantener el envase bien cerrado, aislado de fuentes de calor, chispas y fuego. No se emplearán herramientas que puedan producir chispas.

Evitar que el preparado entre en contacto con la piel y los ojos. Evitar la inhalación de vapor y las nieblas que se producen durante el pulverizado.

Para la protección personal, ver Sección 8.

No emplear nunca presión para vaciar los envases, no son recipientes resistentes a la presión.

En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber.

Cumplir con la legislación sobre seguridad e higiene en el trabajo.

Conservar el producto en envases de un material idéntico al original.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IN80 / DISOLVENTE NITRO

Cuando los operarios se encuentren en el interior de la cabina de pintado, estén aplicando o no, y la ventilación no sea suficiente para controlar continuamente la concentración de partículas y los vapores de disolvente, deberán llevar un equipo respiratorio con suministro de aire, hasta que la concentración de partículas y de vapor de disolvente estén por debajo de los límites de exposición.

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

Almacenar según la legislación local vigente y/o el Real Decreto 379/2001 del 6 de Abril que aprueba el Reglamento de almacenamiento de productos químicos y sus instrucciones técnicas complementarias MIE APQ1 a MIE APQ7.

Las instrucciones técnicas aplicables a nuestro productos son las siguientes:

- MIE-APQ1: Almacenamiento de líquidos inflamables y combustibles.
- MIE-APQ7: Almacenamiento de líquidos tóxicos.

Observar las indicaciones de la etiqueta. Almacenar los envases a temperatura ambiente, en un lugar seco y bien ventilado, alejado de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener lejos de puntos de ignición. Mantener lejos de agentes oxidantes y de materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

No fumar. Evitar la entrada de personas no autorizadas. Una vez abiertos los envases, han de volverse a cerrar cuidadosamente y colocarlos verticalmente para evitar derrames.

## 7.3. Usos específicos finales

Los usos previstos para este preparado están especificados en la Sección 1.2

## SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICION / PROTECCIÓN INDIVIDUAL

### 8.1. Parámetros de control

#### LIMITES DE EXPOSICION

TLV: Threshold Limit Value (Valores Límite Umbral)

TWA: Time Weighted Average (Media ponderada en el tiempo)

STEL: Short Term Exposure Limit (Límite de Exposición de Corta Duración)

CAS No: **1330-20-7**

Denominación: **xileno**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 100 A4

ACGIH - TLV-STEL (ppm): 150

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 434

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>): 651

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm): 50 D

Breve duración (ppm): 100 D

8 h. (mg/m<sup>3</sup>): 221 D

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>): 442 D

CAS No: **108-88-3**

Denominación: **tolueno**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 50 D A4

ACGIH - TLV-STEL (ppm):

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 188 D

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>):

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm): 50 D

Breve duración (ppm): 100 D

8 h. (mg/m<sup>3</sup>): 192 D

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>): 384 D

CAS No: **123-86-4**

Denominación: **acetato de butilo**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 150

ACGIH - TLV-STEL (ppm): 200

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 713

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>): 950

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm):

Breve duración (ppm):

8 h. (mg/m<sup>3</sup>):

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

CAS No: **110-19-0**

Denominación: **acetato de isobutilo**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 150

ACGIH - TLV-STEL (ppm):

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 713

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>):

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IN80 / DISOLVENTE NITRO

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm):

Breve duración (ppm):

8 h. (mg/m<sup>3</sup>):

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

CAS No: **141-78-6**

Denominación: **acetato de etilo**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 400

ACGIH - TLV-STEL (ppm):

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 1441

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>):

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm):

Breve duración (ppm):

8 h. (mg/m<sup>3</sup>):

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

CAS No: **78-93-3**

Denominación: **butanona**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 200

ACGIH - TLV-STEL (ppm): 300

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 590

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>): 885

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm): 200

Breve duración (ppm): 300

8 h. (mg/m<sup>3</sup>): 600

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>): 900

CAS No: **67-64-1**

Denominación: **acetona**

ACGIH - TLV-TWA (ppm): 500 A4

ACGIH - TLV-STEL (ppm): 750

ACGIH - TLV-TWA (mg/m<sup>3</sup>): 1187

ACGIH - TLV-STEL (mg/m<sup>3</sup>): 1781

Dir. 2000/39/CE

8 h (ppm): 500

Breve duración (ppm):

8 h. (mg/m<sup>3</sup>): 1210

Breve duración (mg/m<sup>3</sup>):

D - Contribución significativa de la absorción por vía dérmica.

A4 - No clasificado como cancerígeno en humanos.

## 8.2. Controles de la exposición

### Medidas de orden técnico

Proveer una ventilación adecuada, lo cual puede conseguirse mediante una buena extracción-ventilación local y un buen sistema de extracción. Si esto no fuera suficiente para mantener las concentraciones de partículas y vapores del disolvente por debajo del límite de exposición durante el trabajo, debe llevarse un equipo de respiración adecuado.

### Protección personal

#### **Protección respiratoria**

Cuando los trabajadores soporten concentraciones superiores al límite de exposición, deben utilizar equipo respiratorio adecuado y homologado (se recomienda máscara con filtro para vapores orgánicos y disolventes "Tipo A-B-E-K-")

#### **Protección de las manos**

Para contactos prolongados o repetidos utilizar guantes de protección química no desechables.

Las cremas protectoras pueden ayudar a proteger las zonas de la piel expuestas. Dichas cremas no deben aplicarse nunca una vez que la exposición se haya producido.

#### **Protección de los ojos**

Utilizar gafas protectoras, especialmente diseñadas para proteger contra las salpicaduras de líquidos.

#### **Protección de la piel**

El personal debe llevar ropas antiestáticas de fibra natural o de fibras sintéticas resistentes a altas temperaturas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IN80 / DISOLVENTE NITRO

Deben lavarse todas las partes del cuerpo que hayan estado en contacto con el preparado.

## **Controles de Exposición Medioambiental**

El preparado contiene disolventes orgánicos volátiles. Evítese las emisiones a la atmósfera durante la aplicación, manteniendo abierto el envase el mínimo tiempo posible.  
Conservar los residuos en envases cerrados y evitar derrames.

## **SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

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

Aspecto:	Líquido viscoso	
Olor:	Característico a disolvente	
Umbral olfativo:	No aplica	
pH:	No aplica	
Punto de fusión/punto de congelación:	No aplica	
Punto de ebullición inicial (°C):	> 56	
Punto de inflamación (°C):	6	Método: Copa cerrada
Tasa de evaporación:	No aplica	
Inflamabilidad (sólido, gas):	No aplica	
Límite inferior de explosión:	0,8 %	
Presión de vapor:	<= 110 KPa, 50 °C	
Densidad de vapor:	Mayor que la del aire	
Densidad relativa:	gr/ml (Dato disponible en la Ficha Técnica del producto)	
Solubilidad en agua:	No soluble	
Coefficiente de reparto n-octanol/agua:	No aplica	
Temperatura de auto-inflamación:	No aplica	
Temperatura de descomposiciones:	No aplica	
Viscosidad:	(Dato disponible en la Ficha Técnica del producto)	
Propiedades explosivas:	No aplica	
Propiedades comburentes:	No aplica	

### **9.2. Información adicional**

Miscibilidad:	Miscible en disolventes recomendados en la Ficha Técnica
Liposolubilidad: (disolvente, aceite):	No aplica
Conductividad:	No aplica

## **SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

### **10.1. Reactividad**

No se conoce reacciones peligrosas bajo condiciones de uso normales.

### **10.2. Estabilidad química**

Estable bajo las condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas (ver Sección 7).

### **10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas**

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

### **10.4. Condiciones que deben evitarse**

Mantener alejado de agentes oxidantes y de materiales fuertemente alcalinos o ácidos, a fin de evitar reacciones exotérmicas.

### **10.5. Materiales incompatibles**

Reactivo o incompatible con materiales oxidantes y materiales fuertemente ácidos o alcalinos.

### **10.6. Productos de descomposición peligrosos**

En caso de incendio se pueden producir productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y



# **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IN80 / DISOLVENTE NITRO

dióxido de carbono, humos y óxidos de nitrógeno.

## **SECCIÓN 11. INFORMACION TOXICOLOGICA**

No existen datos disponibles ensayados de la mezcla.

### **11.1. Información sobre los efectos toxicológicos**

#### **Toxicidad aguda**

Alguno de los componentes presenta toxicidad aguda pero no en concentración suficiente para esperar que la mezcla presente toxicidad aguda por ninguna de las vías de exposición.

La exposición a concentraciones de los vapores de los disolventes por encima del límite de exposición en el trabajo puede tener efectos negativos: (p.e., irritación de la mucosa y del sistema respiratorio, efectos adversos sobre riñones, hígado y sistema nervioso central). Entre los síntomas cabe citar: dolor de cabeza, vértigos, fatiga, debilidad muscular, somnolencia y, en casos extremos, pérdida de la consciencia.

#### **Corrosión o irritación cutáneas**

Se ha asignado a la mezcla un peligro de irritación o corrosión cutánea según la fórmula de adición descrita en el Reglamento CLP.

El contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas, puede causar síntomas irritantes, tales como enrojecimiento, ampollas o dermatitis. Algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.

El contacto repetido o prolongado con el preparado, puede causar la eliminación de la grasa de la piel dando lugar a una dermatitis de contacto no alérgica y a que el preparado se absorba a través de la piel.

#### **Lesiones oculares graves o irritación ocular**

Se ha asignado a la mezcla un peligro de irritación de los ojos o daño ocular grave según la fórmula de adición descrita en el Reglamento CLP.

Las salpicaduras en los ojos pueden causar irritación y daños reversibles.

#### **Sensibilización respiratoria o cutánea**

Ninguno de los componentes ha sido clasificado como sensibilizantes de la piel o las vías respiratorias. No es de esperar que la mezcla presente peligros de sensibilización.

#### **Mutagenicidad en células germinales**

Ninguno de los componentes ha sido clasificado como mutágeno.

#### **Carcinogenicidad**

Ninguno de los componentes ha sido clasificado como carcinógeno.

#### **Toxicidad para la reproducción**

La mezcla ha sido clasificada como tóxica para la reproducción dada la concentración de componentes que presentan dicho riesgo.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición única**

Ninguno de los componentes presenta toxicidad específica en determinados órganos por exposición única.

#### **Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) — exposición repetida**

La mezcla presenta toxicidad específica en determinados órganos por exposición repetida debido a la concentración de componentes que presentan dicho riesgo.

#### **Peligro por aspiración**

Se ha asignado a la mezcla un peligro por aspiración debido a la presencia de componentes que presentan dicho riesgo.

## **SECCIÓN 12. INFORMACION ECOLOGICA**

No existen datos disponibles ensayados sobre el preparado en concreto.

### **12.1. Toxicidad**

El preparado ha sido evaluado según el método convencional de cálculo del Reglamento (CE) 1272/2008 y NO está clasificado como Peligroso para el Medio Ambiente.

Información de los componentes:

CAS No: **1330-20-7**

Denominación: **xileno**

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IN80 / DISOLVENTE NITRO

---

N-Class: 10mg/l < L(E)C50 < 100mg/l  
Peces LC50 96 h (mg/l): 75  
Algas EC50 48 h (mg/l): 1 - 100  
Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): 16  
Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: Bajo  
LogPow: 3,2 BCF: ND

CAS No: **108-88-3**

Denominación: **tolueno**

N-Class: 10mg/l < L(E)C50 < 100mg/l  
Peces LC50 96 h (mg/l): 24  
Algas EC50 48 h (mg/l): 400  
Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): 12  
Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: Bajo  
LogPow: 2,73 BCF: ND

CAS No: **123-86-4**

Denominación: **acetato de butilo**

N-Class: 10mg/l < L(E)C50 < 100mg/l  
Peces Brachydanio rerio - LC50 96 h (mg/l): 62  
Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): 24/205  
Algas Scenedesmus subspicatus - EC50 72h (mg/l): 675  
Fácilmente biodegradable:ND Potencial de bioacumulación: Bajo  
LogPow: 1,79 BCF: ND

CAS No: **110-19-0**

Denominación: **acetato de isobutilo**

Fácilmente biodegradable:ND Potencial de bioacumulación: ND  
LogPow: ND BCF: ND

CAS No: **141-78-6**

Denominación: **acetato de etilo**

N-Class: L(E)C50 > 100 mg/l  
Bacterias Pseudomas putida - 16h CE10 (mg/l): 2900  
Peces Pimephales promelas - LC50 96 h (mg/l): 230  
Algas Scenedesmus subspicatus - EC50 48h (mg/l): 3300  
Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): 717  
Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: ND  
LogPow: 0,60 BCF: ND

CAS No: **78-93-3**

Denominación: **butanona**

N-Class: L(E)C50 > 100 mg/l  
Peces Pimephales promelas - LC50 96 h (mg/l): 3220  
Algas Scenedesmus quadricauda - IC5 168h (mg/l): 4300  
Microorganismos Daphnia Magna - LC50 48 h (mg/l): 5091  
Fácilmente biodegradable: Sí Potencial de bioacumulación: No  
LogPow: ND BCF: ND

CAS No: **67-64-1**

Denominación: **acetona**

N-Class: L(E)C50 > 100 mg/l  
Fácilmente biodegradable:ND Potencial de bioacumulación: ND  
LogPow: ND BCF: ND

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

# **FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD**

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IN80 / DISOLVENTE NITRO

---

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

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

No hay información disponible.

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

No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

## **SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES SOBRE LA ELIMINACION**

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

No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.

Los residuos y envases vacíos deben ser considerados para su gestión, eliminación y tratamiento por un gestor autorizado según la legislación vigente.

## **SECCION 14. INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE**

El preparado está clasificado como Mercancía Peligrosa para el transporte o la expedición.

Transportar siempre según la legislación vigente para el transporte internacional por carretera regulado por el ADR, por ferrocarril regulado por el RID, por vías navegables interiores regulado por el ADN, por mar regulado por IMDG y por aire regulado por IATA.

### **14.1. Número ONU**

UN 1263 <>

### **14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas**

PRODUCTOS PARA LA PINTURA <>

### **14.3. Clase(s) de peligro para el transporte**

Clase: 3 <> Etiqueta: 3 <>

### **14.4. Grupo de embalaje**

II (\*) - Ver información adicional

### **14.5. Peligros para el medio ambiente**

El producto **No está clasificado** como Peligroso para el Medio Ambiente / Contaminante del Mar según las normativas de transporte. Ver Secciones 2 y 12.

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

No se deben adoptar precauciones especiales.

Ficha de emergencia **IMDG: F-E,S-E**

### **14.7. Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC**

No aplicable

### **(\*) Información adicional:**

- Ver Punto de inflamación y Punto de Ebullición en la Sección 9
- Presión de vapor a 50°C inferior o igual a 110kPa.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Reglamento (UE) N° 830/2015 - Anexo II (REACH)

Código / Nombre Producto: IN80 / DISOLVENTE NITRO

*El producto (con punto de inflamación < 23°C y punto de ebullición > 35°C) se incluye en el **Grupo de embalaje III** por ser un líquido viscoso inflamable conforme con 2.2.3.1.4 del ADR (en recipientes de capacidad no superior a 450 litros), según 2.3.2.2 del IMDG (en recipientes de capacidad no superior a 30 litros) y según 3.3.3.1.1 de IATA-DGR (en recipientes de capacidad no superior a los 30 litros-PAX ó 100 litros-CAO).*

- Cantidad Limitada (LQ) = Ver columna (7a) de Tabla A - cap.3.2 (ADR).
- Categoría de transporte = Ver columna (15) de Tabla A - cap.3.2 (ADR).

## **SECCIÓN 15. INFORMACION REGLAMENTARIA**

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

- Si el producto está afectado por el Real Decreto 227/2006 (Directiva 2004/42/CE) de Limitación de Compuestos Orgánicos Volátiles en productos, ver el máximo contenido en COV's declarado en la Ficha Técnica del preparado.
- De acuerdo con la Directiva 76/769/CEE del consejo y modificaciones y adaptaciones al progreso técnico posteriores, para establecer una serie de restricciones a la comercialización y utilización de determinadas sustancias y preparados peligrosos, no podrá ser comercializado o utilizado tolueno como sustancia o componente de preparados, en concentraciones iguales o superiores a 0.1%, en productos adhesivos y tintas para sistemas de pulverización destinados a la venta para público en general.

### **15.2. Evaluación de la seguridad química**

No se ha llevado a cabo una Evaluación de Seguridad Química del producto.

## **SECCIÓN 16. OTRAS INFORMACIONES**

### **Texto completo de las Frases H, que aparecen en la Sección 2:**

- H226.- Líquidos y vapores inflamables.
- H312.- Nocivo en contacto con la piel.
- H332.- Nocivo en caso de inhalación.
- H315.- Provoca irritación cutánea.
- H225.- Líquido y vapores muy inflamables.
- H361.- Se sospecha que perjudica la fertilidad o daña al feto.
- H304.- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H373.- Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas.
- H336.- Puede provocar somnolencia o vértigo.
- H319.- Provoca irritación ocular grave.

La información de esta Ficha de Datos de Seguridad (FDS) se ha redactado según el Anexo II del Reglamento (CE) N° 1907/2006 (REACH), modificado por el Reglamento (UE) N° 830/2015, referente a los requisitos para la elaboración de las Fichas de Datos de Seguridad, y está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la UE y nacionales, en cuanto que las condiciones de trabajo de los usuarios están fuera de nuestros conocimientos y controles.

El producto no debe utilizarse para fines distintos a los especificados en la sección 1, sin tener primero una instrucción escrita de su manejo.

Es siempre responsabilidad del usuario tomar las medidas oportunas con el fin de cumplir con las exigencias establecidas en las legislaciones vigentes.

La información contenida en esta FDS es una descripción de las exigencias de seguridad del preparado y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades.