

1.- Identificación del Producto	9.- Propiedades Físico-Químicas
2.- Información sobre los Componentes	10.- Estabilidad y Reactividad
3.- Identificación de los Peligros	11.- Información Toxicológica
4.- Primeros Auxilios	12.- Información Ecológica
5.- Medidas de lucha contra Incendios	13.- Eliminación de Residuos
6.- Medidas a tomar en caso de Vertido Accidental	14.- Información relativa al Transporte
7.- Manipulación y Almacenamiento	15.- Información Reglamentaria
8.- Controles de Exposición y Manipulación Personal	16.- Información Adicional

## 1.- Identificación del Producto

**NOMBRE COMERCIAL:** Impridan 100

**TIPO DE PRODUCTO:** Imprimador de base orgánica para superficies horizontales y verticales.

**FABRICANTE/DISTRIBUIDOR:** DANOSA

Calle La Granja, 3

28108 Alcobendas (Madrid)

**Teléfono:** 91 658 68 50

## 2.- Información sobre los Componentes

**Descripción química:** Mezclas de betún y elastómero con disolventes aromáticos.

**Componentes de notificación obligatoria:**

**Denominación / Pictograma / Frase R / Frase S / Concentración aproximada / Nº CAS / Nº EINECS**

Xileno / F, Xn / 10-20, 21-38 / 25 / 23-24% / 180-38-3 / 215-535-7

Etil benceno / F, Xn / 11-20 / 16-24, 25-29 / 5% / 100-41-4 / 202-849-4

## 3.- Identificación de los Peligros

El disolvente es un hidrocarburo volátil. Elevadas concentraciones del producto en el aire pueden provocar irritaciones en los ojos y vías respiratorias.

## 4.- Primeros Auxilios

**Contacto con los ojos:** Enjuagar inmediatamente con agua al menos durante 15 minutos, procurando mantener los párpados abiertos. En caso de irritaciones persistentes acudir al médico oculista.

**Contacto con la piel:** Retirar la ropa contaminada y lavar abundantemente con agua. No usar disolventes orgánicos.

**Inhalación de vapores:** Reposo. Sacar a la persona al aire libre. En caso de irritación de las vías respiratorias, de las membranas mucosas o de indisposición, buscar atención médica.

**Ingestión:** Si el afectado está consciente, dar de beber agua o leche. **NO** provocar el vómito. Proporcionar atención médica.

## 5.- Medidas de lucha contra Incendios

**Medios de extinción adecuados:** Polvo químico, CO2, Agua pulverizada.

NO DEBE UTILIZARSE NUNCA CHORRO DE AGUA DIRECTO.

**Riesgos de exposición:** Acumular separadamente el agua de extinción contaminada, al no poder ser vertida al alcantarillado o a los desagües. Eliminación del agua y la tierra de acuerdo con las reglamentaciones locales vigentes.

**Equipo de protección para el personal de lucha contra incendios:** Utilizar vestimenta adecuada protegiéndose con máscara autónoma.

**Productos de combustión peligrosos:** Ninguno.

## 6.- Medidas a tomar en caso de Vertido Accidental

**Precauciones individuales:** No respirar el vapor procurando ventilación apropiada. Evitar fuentes de ignición. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa.

**Protección medioambiente:** Evitar la contaminación de desagües, aguas superficiales y subterráneas, así como el suelo.

**Métodos de limpieza:** Retirar con material absorbente inerte (como arena, diatomeas, etc.) y depositar en un contenedor para residuos. No utilizar materiales combustibles. Eliminación de acuerdo con los reglamentos locales vigentes.



## 7.- Manipulación y Almacenamiento

### Manipulación:

Temperatura de almacenamiento (°C): Ambiente

Temperatura de transporte (°C): Ambiente.

Nocivo. Fácilmente inflamable.

Mantener el lugar de trabajo con buena ventilación. Evitar la acumulación de cargas electrostáticas. Mantener alejado de fuentes de ignición. Extintor accesible. No comer, beber o fumar en el lugar de trabajo. Respetar las precauciones habituales en el uso de los productos químicos.

**Condiciones de almacenamiento:** Mantener alejado de alimentos y bebidas. Almacenar en el envase original cerrado de forma segura y a temperatura ambiente. Mantener la temperatura del almacén por debajo de los 35°C. No dejar abierto el envase cuando se deja de utilizar.

**Información adicional:** Recomendamos la lectura y seguimiento de 'Recomendaciones para el Manejo y Almacenamiento de Colas, Adhesivos y Selladores'. Guía para usuarios industriales publicada por ASEFCA (Asociación Española de Fabricantes de Colas y Adhesivos) en colaboración con BASA (British Adhesives & Sealants Association).

## 8.- Controles de Exposición y Manipulación Personal

### Límite de exposición (respecto al disolvente):

OEL: 50 ppm

VLM: 150 ppm (650 mg/m<sup>3</sup>)

VME: 100 ppm (435 mg/m<sup>3</sup>)

**Protección respiratoria:** En caso de elevadas concentraciones (ver OEL) utilizar equipo de respiración autónomo con filtro para vapores orgánicos.

**Protección de los ojos:** Utilizar gafas con protección lateral.

**Protección de las manos:** Utilizar protectores de goma.

**Protección de la piel:** Si se prevén salpicaduras, utilizar equipo de protección total.

## 9.- Propiedades Físico-Químicas

**Estado físico:** Líquido en condiciones normales de manipulación.

**Color:** negro.

### Características del producto:

viscosidad Saybolt-Furol a 25°C: < 75 s

densidad relativa: 0.85 - 0.95 g/cm<sup>3</sup>

flash point del disolvente: 28°C

extracto seco a 105°C: ~50.0%

### Características de la película seca:

punto de reblandecimiento: > 110 °C

penetración a 25°C: 30 - 50 dmm

fluencia a 90°C, 2 h: no fluye

plegabilidad positiva a -15°C

## 10.- Estabilidad y Reactividad

**Estabilidad:** Estable en condiciones normales.

**Condiciones y materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes y halogenados. Ácidos minerales.

## 11.- Información Toxicológica

### Datos toxicológicos (referidos al disolvente):

Dérmica.: LD 50 Sup. 4350 ppm

Ingestión: LD 50 8700 ppm

Inhalación: LC 50 6350 ppm (6 horas)

**Efecto en la piel:** El contacto prolongado puede provocar dermatitis.

**Efecto ocular:** Puede causar irritación.

**Inhalación de vapores:** En concentraciones altas, puede causar irritación en las vías respiratorias y actuar como anestésico.

**Ingestión:** Grandes dosis pueden causar mareos, vómitos, náuseas y dolor de cabeza.



## 12.- Información Ecológica

**Movilidad en agua:** Insoluble y de relativa alta velocidad de evaporación. El betún elastómero se depositará en el fondo.

**Persistencia y degradabilidad:** El disolvente es rápidamente degradable. La degradación del producto seco es muy lenta. En condiciones normales el producto permanece en su lugar.

**Bioacumulación:** Poco probable debido a su muy baja solubilidad en agua.

**Ecotoxicidad:**

Log POW: 2.95

Toxicidad fauna piscícola: LC 50: 75 mg/l

Toxicidad invertebrados: EC 50: 16.4 mg/l

Toxicidad plantas acuáticas: NOEC Sup. 600 mg/l

El producto seco es inerte y no tóxico para el medio ambiente. No presenta ningún peligro para las plantas y medios acuáticos.

## 13.- Eliminación de Resíduos

**Residuos:** El producto sin secar, conteniendo el disolvente, si la recuperación no es posible, la eliminación debe efectuarse en incineradores controlados. El producto seco no está clasificado como peligroso. Se recomienda su reciclaje o eliminación de acuerdo con las leyes y disposiciones locales.

**Envases contaminados:** Eliminar de acuerdo con las leyes y disposiciones vigentes.

## 14.- Información relativa al Transporte

**TIERRA** (Ferrocarril/Carretera, tal como RID/ADR)

CLASE ADR/RID: 3,31 c

NUMERO ID DE PELIGRO: 30

NUMERO DE ID DE LA MATERIA: 1307

DENOMINACIÓN : XILENOS (DIMETIL BENCENO)

**NAVEGACIÓN INTERIOR** (tal como ADN/R)

CLASE ADN/R:

CATEGORIA ADN/R:

**MAR** (IMDG)

NUMERO UN:1307

CLASE IMO: 3.3

CODIGO IMDG(página): 3292

NUMERO EMS

NUMERO MFAG:

GRUPO DE EMBALAJE/ENVASE:

**AIRE** (ICAO/IATA)

CLASE ICAO/IATA:

INSTRUCCIÓN DE EMBALAJE PARA PASAJEROS:

CANTIDAD MÁXIMA PARA PASAJEROS/BULTO:

INSTRUCCIÓN DE EMBALAJE PARA CARGA:

CANTIDAD MAXIMA PARA CARGA/BULTO:

## 15.- Información Reglamentaria

**CLASIFICACION, ENVASADO Y ETIQUETADO DE ACUERDO CON LAS DIRECTIVAS DE LA CEE:**

**Clasificación/Símbolo:** F, Xn

**Frases de riesgo:**

R 10 Inflamable.

R 11 Fácilmente inflamable.

R 20/21 Nocivo por inhalación y en contacto con la piel.

R 20 Nocivo por inhalación

R 38 Irrita las vías respiratorias..

**Frases de seguridad:**

S 25 Evítese el contacto con los ojos.

S 16 Conservar alejado de toda llama o fuente de chispa. No fumar.

S 24/25 Evítese el contacto con los ojos y la piel.

S 29 No tirar los residuos por el desagüe.

Fácilmente inflamable Nocivo

Highly flammable Harmful

Facilement inflammable Nocif

Leichtentzündlich Mindergiftig

Lichtontvlambaar Schadelijk



## 16.- Información Adicional

---

ESTE PRODUCTO DEBE SER ALMACENADO, MANIPULADO Y USADO DE ACUERDO CON LOS PROCEDIMIENTOS DE UNA BUENA HIGIENE INDUSTRIAL Y EN CONFORMIDAD CON CUALQUIER REGULACIÓN LEGAL BAJO LA RESPONSABILIDAD EXCLUSIVA DEL RECEPTOR O CLIENTE.

LA INFORMACIÓN AQUÍ CONTENIDA ESTÁ BASADA EN EL ESTADO ACTUAL DE NUESTROS CONOCIMIENTOS E INTENTA DESCRIBIR NUESTRO PRODUCTO DESDE EL PUNTO DE VISTA DE LOS REQUERIMIENTOS DE SEGURIDAD, POR LO TANTO NO HA DE SER INTERPRETADA COMO GARANTÍA DE PROPIEDADES ESPECÍFICAS.

