

IDOFAST TRAYS (monómero)

Hoja de datos de seguridad.

Conforme con el reglamento (CE) 1907/2016

Fecha de emisión: 25/03/2018

Fecha de revisión: 14/01/2020

Versión: 3

SECCIÓN 1: Identificación de la sustancia o preparado y de la sociedad o empresa:

1.1 Identificador del producto:

Nombre comercial: IDOFAST TRAYS (monómero).

Código de producto: —

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

1.2.1 Utilización del producto / de la elaboración.

Material para prótesis dentales

1.2.2 Usos desaconsejados:

No se dispone de más información.

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

1.3.1 Fabricante.

Nombre: Unión Dental, S.A.

Nombre comercial: Unidesa-odi

Dirección: Pº de la Estación, 4. 28550 - MADRID. ESPAÑA.

1.3.2 Área de información.

www.unidesa-odi.com

Tfno.: +34 91 873 76 30

Fax: + 34 91 874 64 90

email: unidesa@unidesa-odi.com

1.4 Teléfono de emergencia.

+34 91 874 60 00

Teléfono del Servicio nacional de información toxicológica: 91 562 04 20

IDOFAST TRAYS (monómero)

Hoja de datos de seguridad.

Conforme con el reglamento (CE) 1907/2016

Fecha de emisión: 25/03/2018

Fecha de revisión: 14/01/2020

Versión: 3

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros:

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

2.1.1 Clasificación con arreglo a la Directiva 67/548/CEE o Directiva 1999/45/CE:

Xi; Irritante

R37/38: Irrita las vías respiratorias y la piel.

Xi; Sensibilizante

R43: Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.

F; Fácilmente inflamable.

R11: Fácilmente inflamable.

2.2 Elementos de la etiqueta:

Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:

Xi: Irritante.

F: fácilmente inflamable

11. Fácilmente inflamable.



Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje:

Metacrilato de metilo

Frases-R:

37/38. Irrita las vías respiratorias y la piel.

IDOFAST TRAYS (monómero)

Hoja de datos de seguridad.

Conforme con el reglamento (CE) 1907/2016

Fecha de emisión: 25/03/2018

Fecha de revisión: 14/01/2020

Versión: 3

43. Posible sensibilización en contacto con la piel.

Frases-S:

9. Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

16. Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.

24. Evítese el contacto con la piel.

33. Evítese la acumulación de cargas electroestáticas.

37. Úsense guantes adecuados.

43. En caso de incendio, úsense arena, dióxido de carbono o producto en polvo. No usar nunca agua.

Otros peligros: —

2.3 Distintivo según las directrices CEE.

El producto está marcado y catalogado según las líneas directrices de la CEE / GefStoffV.

2.4 Resultados de la valoración PBT y mPmB

PBT: No aplicable.

mPmB: No aplicable.

2.5 Sistema de clasificación

Corresponde a las listas actuales de la CE, completada por informes y literatura especializada.

2.6 Otros peligros

Indicaciones adicionales sobre los riesgos para personas y el medio ambiente: Es obligatorio identificar el producto según el procedimiento de cálculo de la última versión válida de la "Directiva general de clasificación de preparaciones de la UE".

IDOFAST TRAYS (monómero)

Hoja de datos de seguridad.

Conforme con el reglamento (CE) 1907/2016

Fecha de emisión: 25/03/2018

Fecha de revisión: 14/01/2020

Versión: 3

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes.

3.1 Sustancia

No aplicable.

3.2 Mezcla.

Metacrilato de metilo con aditivos.

3.3 Sustancias peligrosas contenidas:

Metacrilato de metilo monómero: N° Cas: 80-62-6 (comp. .mayoritario)

Clasificación: F: R11 ; Xi: R37/38, R43

Activador: N° Cas: 99-97-8 <5%

Clasificación: Xn: R22, R41

SECCIÓN 4. Primeras auxilios.

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Instrucciones generales: Alejar a las personas de la zona de peligro y desprenderse de toda ropa contaminada.

En caso de inhalación: Reposar, respirar aire fresco y acudir al médico.

En caso de contacto con los ojos: Enjuagar cuidadosamente con abundante agua. Con irritaciones persistentes acudir al médico.

En caso de contacto con la piel: Lavar con agua y jabón. Si aumenta la irritación en la piel acudir al médico.

En caso de ingestión: Beber agua en abundancia, no provocar el vómito y buscar atención médica.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.

No hay información disponible.

4.3 Indicación de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente.

IDOFAST TRAYS (monómero)

Hoja de datos de seguridad.

Conforme con el reglamento (CE) 1907/2016

Fecha de emisión: 25/03/2018

Fecha de revisión: 14/01/2020

Versión: 3

No hay información disponible.

SECCIÓN: 5 Medidas de lucha contra incendios.

5.1. Medios de extinción.

Sustancias extintoras adecuadas: Medios de extinción en seco, espuma, CO₂, polvo extintor y agua pulverizada.

Sustancias extintoras inapropiadas por razones de seguridad: Agua a chorro

Equipo especial de protección: Equipo protector con sistema de respiración, evitando inhalar los gases.

Otras indicaciones: Refrigerar los depósitos no incendiados con agua pulverizada. Posible formación de gases tóxicos.

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

No aplica.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Los gases de combustión son en su mayoría vapores de metacrilato de metilo y monóxido de carbono.

6- Medidas en caso de vertido accidental.

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

Medidas de protección relativas a personas: Usar botas y guantes adecuados. Alejar a las personas sin protección y usar protección respiratoria.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente.

Contamina el agua. El producto no debe ser vertido al alcantarillado general sin un tratamiento previo (depuradora biológica).

6.3 Avisos adicionales.

IDOFAST TRAYS (monómero)

Hoja de datos de seguridad.

Conforme con el reglamento (CE) 1907/2016

Fecha de emisión: 25/03/2018

Fecha de revisión: 14/01/2020

Versión: 3

Procedimiento de limpieza/recepción: Recoger con material absorbente (serrín, arena o tierras diatomeas) y eliminar según las prescripciones locales vigentes. No enjuagar con agua.

7- Manipulación y almacenamiento.

7.1. Precauciones para una manipulación segura.

Instrucciones para una manipulación segura: Mantener los envases perfectamente cerrados en sitios ventilados.

Instrucciones preventivas contra incendios y explosiones: Mantener alejado de chispas y fuentes de incendio. No fumar.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades.

Exigencias con respecto al almacén y los recipientes: Almacenar en lugar ventilado a temperatura siempre inferior a 30°C.

Normas en caso de un almacenamiento conjunto: Mantener los recipientes cerrados.

Indicaciones adicionales sobre el almacenamiento: Evitar altas Tª y la exposición directa a la luz solar.

Consideraciones sobre la polimerización causada por sobrecalentamiento: La causa más frecuente de una polimerización prematura es el sobrecalentamiento (por ejemplo, al almacenar cerca de una fuente de calor). La temperatura máxima para el almacenamiento de ésteres acrílicos es de 35 °C. Temperaturas más altas durante un largo período de tiempo pueden conducir a una mayor tasa de consumo del sistema estabilizador (que consiste en MeHQ y oxígeno) y en consecuencia, a una polimerización prematura.

IDOFAST TRAYS (monómero)

Hoja de datos de seguridad.

Conforme con el reglamento (CE) 1907/2016

Fecha de emisión: 25/03/2018

Fecha de revisión: 14/01/2020

Versión: 3

8- Controles de la exposición / Protección personal.

8.1 Instrucciones sobre el acondicionamiento de instalaciones técnicas.

Ver punto 7.

8.2 Componentes con valores límites admisibles que deben controlarse en el puesto de trabajo.

Metilmetacrilato MAK 210mg/m³.

8.3 Indicaciones adicionales.

No respirar los vapores y trabajar siempre en condiciones higiénicas.

8.4 Equipo de protección individual.

Protección respiratoria: Llevar mascarera respiratoria si no hay suficiente ventilación.

Protección de manos: Guantes.

- Material de los guantes: El material del guante debe ser impermeable y resistente al producto. Hay muchas opciones.

- Tiempo de penetración del material de los guantes: Sin especificar, el que indique el fabricante de los guantes elegidos.

- Para el contacto permanente en áreas de aplicación con bajo riesgo de lesión: Son adecuados los guantes de látex o PVA.

Protección ocular: Use gafas de protección.

Protección de piel: Quitarse la ropa empapada de producto.

SECCIÓN 9. Propiedades físicas y químicas.

9.1 Datos generales.

Forma: Líquido.

Olor: Picante muy característico.

Color: Incoloro.

IDOFAST TRAYS (monómero)

Hoja de datos de seguridad.

Conforme con el reglamento (CE) 1907/2016

Fecha de emisión: 25/03/2018

Fecha de revisión: 14/01/2020

Versión: 3

Densidad: 0.94 g/cm³.

Viscosidad: 0.6 mPa.s (20°C)

Presión de vapor a 20°C: 36mBar

Presión de vapor a 50°C: 159mBar

Punto de inflamación: 8°C.

Valor de pH: —

Coef. Dispersión n-Octanol/agua: 0.73 aprox.

Solubilidad en/miscibilidad en agua a 20°: muy poco soluble.

Peligro de explosión: El producto no es explosivo pero pueden formarse mezclas explosivas de vapor aire.

Límites de explosión: 2.1 Vol% -12.5 Vol%

Temperatura de Ignición: 430°C

Autoinflamabilidad: No es autoinflamable

9.2 Modificación de estado

Punto de fusión: -48°C.

Punto de ebullición: 100°C.

SECCIÓN 10. Estabilidad y Reactividad.

10.1 Descomposición térmica/condiciones que deben evitarse.

El producto está estabilizado para evitar la polimerización espontánea. Tras largo tiempo almacenado o exposición a luz y temperaturas altas puede polimerizar.

10.2 Reacciones peligrosas.

El material es muy combustible. Evitar el contacto con agentes oxidantes peróxidos, y álcalis.

10.3 Productos peligrosos de descomposición.

No se contemplan durante el almacenaje normal.

IDOFAST TRAYS (monómero)

Hoja de datos de seguridad.

Conforme con el reglamento (CE) 1907/2016

Fecha de emisión: 25/03/2018

Fecha de revisión: 14/01/2020

Versión: 3

10.4 Datos adicionales.

En caso de descomposición térmica se desprenden vapores combustibles e irritantes de metil metacrilato principalmente, con desprendimiento de vapores tóxicos.

11- Información Toxicológica.

11.1 Toxicidad aguda.

Toxicidad oral aguda

DL50, rata, 7 900 mg/kg

Toxicidad cutánea aguda

DL50, conejo, > 5 000 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación

CL50, 4 h, vapor, rata, 29,8 mg/l

11.2 Efecto estimulante primario.

En la piel: Irritante.

En los ojos: Irritante.

En las vías respiratorias: Irritante.

11.3 Sensibilización.

Posible sensibilización al contacto con la piel. Un contacto prolongado puede ocasionar dermatitis.

11.4 Instrucciones adicionales toxicológicas.

Según las normativas de clasificación de la CE para la producción: Irritante. La inhalación de vapores concentrados y su ingestión produce jaquecas y mareos. Basados en nuestros conocimientos, la utilización de este producto no compromete la salud ni la seguridad de las personas que lo utilizan cuando se emplea en las condiciones y con las finalidades previstas en esta ficha de seguridad.

IDOFAST TRAYS (monómero)

Hoja de datos de seguridad.

Conforme con el reglamento (CE) 1907/2016

Fecha de emisión: 25/03/2018

Fecha de revisión: 14/01/2020

Versión: 3

SECCIÓN 12. Información Ecológica.

12.1 Datos relativos a la eliminación (persistencia y capacidad de descomposición).

No considera se rápidamente biodegradable.

12.2 Efectos ecotóxicos.

Resultados de la valoración PBT y mPmB

Componente: metacrilato de metilo (en su gran parte). Esta sustancia no se considera que sea persistente, bioacumulable ni tóxica (PBT). Esta sustancia no se considera que sea muy persistente ni muy bioacumulable (vPvB).

El producto es insoluble en agua.

13- Consideraciones relativas a la eliminación.

13.1 Producto.

Debe ser tratado respetando las legislaciones locales vigentes. No debe ser vertido sin tratamiento biológico.

13.2 Embalajes sin limpiar.

Embalajes no contaminados o los que se puedan limpiar, pueden ser destinados a un reciclaje. Los embalajes que no se puedan limpiar deben ser eliminados de igual manera que el producto que contienen.

SECCIÓN 14. Información relativa al transporte.

14.1 Transporte terrestre ADR/RID y GGVS/GGVE (internacional/nacional).

Denominación de la carga:

Metacrilato de metilo monómero, estabilizado.

Clase ADR/RID - GGVS/E:

IDOFAST TRAYS (monómero)

Hoja de datos de seguridad.

Conforme con el reglamento (CE) 1907/2016

Fecha de emisión: 25/03/2018

Fecha de revisión: 14/01/2020

Versión: 3

3 Materias líquidas inflamables. Número UN: 1247. Grupo de embalaje: II. N° Kemler: 33

14.2 Transporte datos adicionales.

Transporte marítimo IMDG/GGVmar

Denominación de la carga:

Methyl methacrylate monomer, stabilized.

Clase IMDG:

3.2. Número UN: 1247. Grupo de embalaje: II. N° EMS: 3-07. MFAG: 330.

Contaminante marino: No

14.3 Transporte aereo ICAO-TI e IATA-DGR.

Denominación de la carga:

Methyl methacrylate monomer, stabilized.

Clase ICAO/IATA:

3. Número UN/ID: 1247. Grupo de embalaje: II.

14.4 Consideraciones adicionales.

SAPT: "Self-accelerating polymerization temperature (SAPT) se define como la temperatura más baja a la cual puede ocurrir la polimerización con una sustancia en el empaque que se ofrece para el transporte. SAPT determinado para esta sustancia (monómero idopol trays) en su embalaje: 60°C.

SECCIÓN 15. Información reglamentaria.

15.1 Distintivo según las directrices de la CEE.

El producto está catalogado y etiquetado según el reglamento de sustancias peligrosas.

Letra indicadora y denominación de la peligrosidad del producto:

Xi. Irritante.

IDOFAST TRAYS (monómero)

Hoja de datos de seguridad.

Conforme con el reglamento (CE) 1907/2016

Fecha de emisión: 25/03/2018

Fecha de revisión: 14/01/2020

Versión: 3

F. Fácilmente inflamable.

Componentes peligrosos a indicar en el etiquetaje: Metacrilato de metilo.

R - Frases:

R11: Fácilmente inflamable .

R43: Posible sensibilización en contacto con la piel.

R36/37/38: Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias.

S - Frases:

9: Consérvese el recipiente en lugar bien ventilado.

16: Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas-No fumar.

24/25: Evítese el contacto con piel y ojos.

26: En caso de contacto con los ojos lavar inmediatamente y buscar atención médica.

29: No tirar los residuos por el desagüe.

37: Usar guantes adecuados

SECCIÓN 16. Otras informaciones.

La información de esta ficha está basada en los conocimientos actuales y en las leyes vigentes de la U.E. y nacionales.

El producto no debe utilizarse para fines ajenos a aquellos que se especifican. 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 ficha de seguridad sólo significa una descripción de las exigencias de seguridad del producto y no hay que considerarla como una garantía de sus propiedades. Para más detalles sobre el uso y duración del producto mirar el envasado, catálogos y/o las instrucciones de uso.

Interlocutor / Director Técnico: José Luis Rodríguez Blanco

Tel.: +34 91 873 76 30

IDOFAST TRAYS (monómero)

Hoja de datos de seguridad.

Conforme con el reglamento (CE) 1907/2016

Fecha de emisión: 25/03/2018

Fecha de revisión: 14/01/2020

Versión: 3

email: joseluis@unidesa-odi.com

* *Datos modificados en relación a la versión anterior: 8 y modificaciones estéticas en el documento.*