

**Sección 1: Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa****1.1. Identificador del producto**

**Nombre de producto:** ADD-2040

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

**Uso de producto:** PC1: Adhesivos, sellantes. PC9a: Revestimientos y pinturas, decapantes. PC18: Tintas y tóners.

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

**Nombre de empresa:** ADD-Additives BV

Daltonstraat 42

3846 BX Harderwijk

The Netherlands

**Email:** info@add-additives.com

**1.4. Teléfono de emergencia**

**Tel (en caso de emergencia):** +31-880701700

(solo horario de oficina)

**Sección 2: Identificación de los peligros****2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla**

**Clasificación (CLP):** \* STOT SE 3: H335; Acute Tox. 4: H302; Flam. Liq. 3: H226

**Efectos adversos:** Líquidos y vapores inflamables. Nocivo en caso de ingestión. Puede irritar las vías respiratorias.

**2.2. Elementos de la etiqueta**

**Elementos de etiqueta:**

**Indicaciones de peligro:** H226: Líquidos y vapores inflamables.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

**Pictogramas de peligro:** GHS02: Llama

GHS07: Signo de exclamación



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-2040

Página: 2

**Palabras de advertencia:** Atención

**Consejos de prudencia:** P210: Mantener alejado del calor, de superficies calientes, de chispas, de llamas abiertas y de cualquier otra fuente de ignición. No fumar.

P233: Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P241: Utilizar un material eléctrico, de.

P261: Evitar respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol.

P264: Lavarse manos concienzudamente tras la manipulación.

P270: No comer, beber ni fumar durante su utilización.

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

P301+312: EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.

P303+361+353: EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente todas las prendas contaminadas. Aclararse la piel con agua/Ducharse.

P304+340: EN CASO DE INHALACIÓN: Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P403+233: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

P405: Guardar bajo llave.

P501: Eliminar el contenido/el recipiente en un punto de recogida pública de residuos especiales o peligrosos.

## 2.3. Otros peligros

**Otros peligros:** Al usarlo pueden formarse mezclas aire-vapor explosivas / inflamables.

**PBT:** Este producto no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

## Sección 3: Composición/información sobre los componentes

### 3.2. Mezclas

**Ingredientes peligrosos:**

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-2040

Página: 3

2,6-DIMETIL-4-HEPTANONA - Número de registro REACH: 01-2119474441-41

EINECS	CAS	PBT / WEL	Clasificación (CLP)	Por ciento
203-620-1	108-83-8	-	Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H335	>80%

HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS - Número de registro REACH: 01-2119471843-32

927-241-2	-	-	Asp. Tox. 1: H304; Aquatic Chronic 3: H412; Flam. Liq. 3: H226; STOT SE 3: H336	1-5%
-----------	---	---	---	------

## Sección 4: Primeros auxilios

### 4.1. Descripción de los primeros auxilios

**Contacto con la piel:** Quitarse todas las prendas y calzado contaminados inmediatamente, a menos que se hayan pegado a la piel. Empapar la piel afectada con agua corriente durante 10 minutos, o más si la sustancia permanece todavía sobre la piel. Consúltese a un médico.

**Contacto con los ojos:** Lavar el ojo con agua corriente durante 15 minutos. Consúltese a un médico.

**Ingestión:** Enjuáguese la boca con agua. No inducir el vómito. Si está consciente, suministrar 1/2 litro de agua para que beba inmediatamente. Consúltese a un médico.

**Inhalación:** Retirar al afectado de la exposición, garantizando la propia seguridad mientras se realiza. Consúltese a un médico.

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

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

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

**Tratamiento inmediato/especial:** No procede.

## Sección 5: Medidas de lucha contra incendios

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-2040

Página: 4

## 5.1. Medios de extinción

**Medios de extinción:** Espuma de polímero o alcohol. Dióxido de carbono. Polvo químico seco. Utilizar pulverización de agua para enfriar los contenedores.

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

**Peligros de exposición:** Inflamable Durante la combustión emite vapores tóxicos. Forma una mezcla de aire y vapor explosiva.

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

**Recomendaciones para el personal:** Llevar un aparato respirador autónomo. Llevar prendas protectoras para evitar el contacto con la piel y los ojos.

## Sección 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

**Precauciones personales:** Consultar la sección 8 de FDS para conocer los detalles de protección personal. Si está en el exterior, no aproximarse a favor del viento. Si está en el exterior, mantener a los curiosos en contra del viento y alejados del lugar de peligro. Señalizar el área contaminada con señales y evitar el acceso de personal no autorizado. Girar los contenedores con fugas con la parte que tiene pérdidas hacia arriba para evitar la salida del líquido. Eliminar todas las fuentes de ignición.

### 6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

**Precauciones medioambiental:** No verter en los desagües ni ríos. Controlar el vertido utilizando una contención.

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

**Procedimientos de limpieza:** Absorber con tierra o arena seca. Transferir a un contenedor de salvamento etiquetado, con cierre, para su eliminación mediante un método apropiado. No utilizar en el procedimiento de limpieza equipos que puedan producir chispas.

### 6.4. Referencia a otras secciones

**Referencia a otras secciones:** Consultar la sección 8 de FDS.

## Sección 7: Manipulación y almacenamiento

### 7.1. Precauciones para una manipulación segura

**Requisitos de manipulación:** Evitar el contacto directo con la sustancia. Asegurarse de que existe ventilación mecánica del área. No manipular en un espacio reducido. Evitar la formación o propagación de neblinas en el aire. Prohibido fumar. Utilizar herramientas que no produzcan chispas.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-2040

Página: 5

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

**Condiciones almacenamiento:** Guardar en un área fresca, bien ventilada. Mantener el contenedor herméticamente cerrado. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la formación de carga electrostática en el área inmediata. Asegurarse de que la iluminación y equipo eléctrico no son una fuente de ignición.

## 7.3. Usos específicos finales

**Usos específicos finales:** Sin datos disponibles.

## Sección 8: Controles de exposición/protección individual

### 8.1. Parámetros de control

**Ingredientes peligrosos:**

**2,6-DIMETIL-4-HEPTANONA**

**Valores límite de la exposición:**

**Polvo susceptibles de ser respirado**

	TWA 8 h	LECP 15 min	TWA 8 h	LECP 15 min
ES	148 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-

### DNEL/PNEC

**Ingredientes peligrosos:**

**HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS**

Tipo	Exposición	Valor	Población	Efecto
DNEL	Cutánea	125 MG/KG	Los consumidores	Sistémica
DNEL	Inhalación	185 mg/m <sup>3</sup>	Los consumidores	Sistémica
DNEL	Oral	125 MG/KG	Los consumidores	Sistémica
DNEL	Cutánea	208 MG/KG	Los trabajadores	Sistémica
DNEL	Inhalación	871 mg/m <sup>3</sup>	Los trabajadores	Sistémica

### 8.2. Controles de la exposición

**Medidas de ingeniería:** Asegurarse de que existe una ventilación suficiente del área. Asegurarse de que la iluminación y equipo eléctrico no son una fuente de ignición.

**Protección respiratoria:** En caso de emergencia, debe estar disponible un aparato respirador autónomo.

**Protección manual:** Guantes impermeables.

**Protección ocular:** Gafas de seguridad. Asegurarse de que haya a mano un lavaojos.

**Protección de la piel:** Prendas protectoras impermeables.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-2040

Página: 6

## Sección 9: Propiedades físicas y químicas

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

**Estado:** Líquido

**Color:** Incoloro

**Olor:** Olor característico

**Tasa de evaporación:** Sin datos disponibles.

**Comburente:** Sin datos disponibles.

**Solubilidad en agua:** No miscible

**También soluble en:** La mayoría de disolventes orgánicos.

**Viscosidad:** No viscoso

**Punto de ebullición/gama °C:** 168

**Punto de fusión/gama °C:** Sin datos disponibles.

**% límites de inflam: inferior:** Sin datos disponibles.

**superior:** Sin datos disponibles.

**Punto de inflamación °C:** 49

**Coef. part. n-octanol/agua:** Sin datos disponibles.

**Autoinflamabilidad °C:** 345

**Presión de vapor:** 5,0 hPa

**Densidad relativa:** 0,81

**pH:** Sin datos disponibles.

**VOC g/l:** 800

### 9.2. Información adicional

**Información adicional:** Sin datos disponibles.

## Sección 10: Estabilidad y reactividad

### 10.1. Reactividad

**Reactividad:** Estable bajo las condiciones de almacenamiento o de transporte recomendadas.

### 10.2. Estabilidad química

**Estabilidad química:** Estable en condiciones normales. Estable a temperatura ambiente.

### 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

**Reacciones peligrosas:** No se producirán reacciones peligrosas en condiciones de almacenamiento o transporte normales. Puede producirse descomposición si se expone a las condiciones o materiales enumerados a continuación.

### 10.4. Condiciones que deben evitarse

**Condiciones a evitar:** Calor. Superficies calientes. Fuentes de ignición. Llamas.

### 10.5. Materiales incompatibles

**Materiales a evitar:** Agentes oxidantes fuertes. Acidos fuertes.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-2040

Página: 7

## 10.6. Productos de descomposición peligrosos

**Prod. de descomp. peligrosos:** Durante la combustión emite vapores tóxicos.

## Sección 11: Información toxicológica

### 11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

#### Ingredientes peligrosos:

#### 2,6-DIMETIL-4-HEPTANONA

ORL	MUS	LD50	1416	mg/kg
ORL	RAT	LD50	5750	mg/kg

#### HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

DERMAL	RBT	LD50	>5000	mg/kg
ORAL	RAT	LD50	>5000	mg/kg
VAPOURS	RAT	4H LC50	>4951	ppmV

#### Peligros relevantes del producto:

Peligro	Ruta	Base
Toxicidad aguda (ac. tox. 4)	ING	Peligroso: calculado
Toxicidad específica en determinados órganos (stot) - exposición única	INH	Peligroso: calculado

### Síntomas / rutas de exposición

**Contacto con la piel:** Puede producirse irritación y enrojecimiento del lugar de contacto.

**Contacto con los ojos:** Puede producirse irritación y enrojecimiento. Los ojos pueden llorar abundantemente.

**Ingestión:** Puede producirse dolor y enrojecimiento en la boca y en la garganta. Pueden producirse náuseas y dolor de estómago. Pueden producirse vómitos.

**Inhalación:** Puede producirse irritación de la garganta con una sensación de opresión en el pecho.

**Efectos retardados/inmediatos:** Pueden producirse efectos inmediatos después de una exposición a corto plazo.

## Sección 12: Información ecológica

### 12.1. Toxicidad

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-2040

Página: 8

## Ecotoxicidad:

Especie	Test	Valor	Unidades
BACTERIA	0.5H EC50	> 100	mg/l
ALGAE	72H EC50	> 100	mg/l
DAPHNIA	48H LC50	> 100	mg/l
FISCH	96H LC50	> 100	mg/l

## Ingredientes peligrosos:

### HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES, ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS

ALGAE	72H ErC50	>1000	mg/l
Daphnia magna	48H EC50	22-46	mg/l
RAINBOW TROUT (Oncorhynchus mykiss)	96H LC50	10-30	mg/l

## 12.2. Persistencia y degradabilidad

**Persistencia y degradabilidad:** Biodegradable.

## 12.3. Potencial de bioacumulación

**Potencial de bioacumulación:** No hay potencial de bioacumulación.

## 12.4. Movilidad en el suelo

**Movilidad:** Se absorbe rápidamente en el suelo.

## 12.5. Resultados de la valoración PBT y vPvB

**PBT:** Esta sustancia no está identificada como una sustancia PBT/vPvB.

## 12.6. Otros efectos adversos

**Otros efectos nocivos:** Ecotoxicidad negligible.

## Sección 13: Consideraciones relativas a la eliminación

### 13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

**Operaciones de eliminación:** Transferir a un contenedor apropiado y disponer para la recogida por parte de una empresa de eliminación especializada.

**Nota:** Se requiere la atención del usuario hacia la posible existencia de regulaciones regionales o nacionales relacionadas con la eliminación.

## Sección 14: Información relativa al transporte

[cont...]



# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-2040

Página: 9

## 14.1. Número ONU

Número ONU: UN1993

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

Designación oficial transporte: LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P.  
(2,6-DIMETHYLHEPTAN-4-ONE; HYDROCARBONS, C9-C10, N-ALKANES,  
ISOALKANES, CYCLICS, < 2% AROMATICS)

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

Clase de transporte: 3

## 14.4. Grupo de embalaje

Grupo de embalaje: III

## 14.5. Peligros para el medio ambiente

Ambientalmente peligroso: No

Contaminante marino: No

## 14.6. Precauciones particulares para los usuarios

Precauciones particulares: No hay precauciones especiales.

Código del túnel: D/E

Cat. de transporte: 3

## Sección 15: Información reglamentaria

### 15.1. Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas

Normativas concretas: No procede.

### 15.2. Evaluación de la seguridad química

Eval. de la seguridad química: El proveedor no ha llevado a cabo una evaluación de seguridad química de la sustancia o el preparado.

## Sección 16: Otra información

### Otra información

Información adicional: Ficha de datos de seguridad de acuerdo con el Reglamento no. 2015/830.

\* se refiere al texto de la Ficha de datos de seguridad que ha cambiado desde la última revisión.

Frases de sección 2 y 3: H226: Líquidos y vapores inflamables.

H302: Nocivo en caso de ingestión.

H304: Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

H335: Puede irritar las vías respiratorias.

[cont...]

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

ADD-2040

Página: 10

H336: Puede provocar somnolencia o vértigo.

H412: Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

**Renuncia legal:** La información anterior se considera que es correcta, pero no supone que lo incluya todo y debe utilizarse sólo como una guía. Esta empresa no puede hacerse responsable de ningún daño resultante de la manipulación o del contacto con el producto anterior.