

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

1.1. Identificador del producto

AFINITICA® PLASTIC PRIMER

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

Uso previsto: Imprimación para poliolefinas, con disolvente.

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

Afinitica Technologies S.L.
Edificio Eureka, Parc de Recerca UAB
08193 Bellaterra (Barcelona)

España
Teléfono: +34 93 580 1974
info@afinitica.com

1.4. Teléfono de emergencia

Afinitica Technologies S.L. + 34 93 580 19 74

Afinitica Technologies (24 h) + 34 694 412 618

SECCIÓN 2: Identificación de los peligros

2.1. Clasificación de la sustancia o de la mezcla

Clasificación de acuerdo con el Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008

Líquidos inflamables (Categoría 2)

Irritación cutánea (Categoría 2)

Toxicidad específica en determinados órganos – exposición única (Categoría 3), Sistema nervioso central

Peligro de aspiración (Categoría 1)

Toxicidad acuática aguda (Categoría 1)

Toxicidad acuática crónica (Categoría 1)

2.2. Elementos de la etiqueta

Etiquetado de acuerdo con el Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008

Pictograma



Palabra de advertencia

Peligro

Indicaciones de peligro

H225

Líquido y vapores muy inflamables

H304

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

H315

Provoca irritación cutánea.

H336

Puede provocar somnolencia o vértigo.

H410

Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Declaraciones de prudencia

P210

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

P261

Evitar respirar los vapores.

P273

Evitar su liberación al medio ambiente.

P301 + P310

EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.

P331

NO provocar el vómito.

P501

Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Para el texto completo de las frases de Peligro y Prudencia aquí mencionadas, ver la sección 16.

2.3. Otros peligros

Ninguno.

SECCIÓN 3: Composición / información sobre los componentes

3.1. Sustancias

No aplicable.

3.2. Mezclas

Descripción química general: Imprimador.

Declaración de componentes conforme al Reglamento CLP (CE) No. 1272/2008:

Componente	No. CAS	No. CE	Concentración	Clasificación
Heptano	142-82-5	205-563-8	80 – 100 %	Líqu. infl. 2; H225 Irrit. cut. 2; H315 STOT única 3; H336 Tox. asp.. 1; H304 Acuático agudo 1; H400 Acuático crónico 1; H410

Para el texto completo de frases de peligro y prudencia aquí mencionadas, ver la Sección 16.

SECCIÓN 4: Primeros auxilios

4.1. Descripción de los primeros auxilios

Recomendaciones generales:

Consultar a un médico. Mostrar esta ficha de seguridad al doctor que esté de servicio.

En caso de inhalación:

Muévase al aire fresco. Si persisten los síntomas, consultar a un médico

En caso de contacto con la piel:

Lavar con agua corriente y jabón. Consultar con un médico.

En caso de contacto con los ojos:

Lavar bajo agua corriente (durante 10 minutos). Acudir al médico.

En caso de ingestión:

Lavar la boca, beber 1-2 vasos de agua, no causar el vómito. Consultar al médico.

4.2. Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Piel: enrojecimiento, inflamación.

Vías respiratorias: tos, sensación de ahogo, náuseas. Efectos retardados: bronconeumonía o edema pulmonar.

Los vapores pueden causar somnolencia y sopor.

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

Pequeñas cantidades de líquido aspiradas al sistema respiratorio por ingestión o por vómito podrían ocasionar bronconeumonía o edema pulmonar.

No provocar vómitos. Acudir al médico especialista.

Véase la Sección 4.1

SECCIÓN 5: Medidas de lucha contra incendios

5.1. Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Espuma, polvos de extinción, anhídrido carbónico.

5.2. Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

No exponer a la acción directa del calor.

Óxidos de carbono, óxidos de nitrógeno, vapores orgánicos irritantes.

5.3. Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Llevar puesta protección respiratoria independiente del aire ambiente.

5.4. Otros datos

En caso de incendio, enfriar con agua pulverizada.

SECCIÓN 6: Medidas en caso de vertido accidental

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

Proporcionar ventilación y extracción de aire suficientes.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente

No dejar que el producto entre en el alcantarillado.

6.3. Métodos y material de contención y limpieza

Absorber con un material absorbente. Consérvelo en un contenedor cerrado, parcialmente lleno, hasta su eliminación. Eliminar el material contaminado como residuo, de acuerdo con la Sección 13.

6.4. Referencia a otras secciones

Ver advertencia en la Sección 8.

SECCIÓN 7: Manipulación y almacenamiento

7.1. Precauciones para una manipulación segura

Utilícese sólo en zonas bien ventiladas.

Medidas de higiene:

Deben observarse unas buenas prácticas higiénicas ambientales.

No comer, beber ni fumar durante el trabajo.

Lavarse las manos antes de las pausas y al finalizar el trabajo.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Almacenar en lugar seco y fresco.

No almacenar cerca de fuentes de calor, fuentes de ignición ni de material reactivo.

7.3. Usos específicos finales

Imprimación para poliolefinas.

SECCIÓN 8: Controles de exposición / protección individual

8.1. Parámetros de control

Válido para
España

Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España:

Componente	ppm	mg/m ³	Tipo	Categoría	Observaciones
Heptano 142-82-5	500	2.085	Límite máximo permisible de exposición promedio ponderado en tiempo	Indicativa	ECTLV
Heptano 142-82-5	500	2.085	Valor Límite Ambiental – Exposición Diaria (VLA – ED)	-	VLA

Derived No-Effect Level (DNEL):

Componente	Área de aplicación	Ruta de exposición	Efecto en la salud	Valor	Observaciones
Heptano 142-82-5	Trabajador	Dérmica	Exposición a largo plazo – efectos sistemáticos	300 mg/kg	-
Heptano 142-82-5	Trabajador	Inhalación	Exposición a largo plazo – efectos sistemáticos	2085 mg/m ³	-
Heptano 142-82-5	Población en general	Dérmica	Exposición a largo plazo – efectos sistemáticos	149 mg/kg	-
Heptano 142-82-5	Población en general	Inhalación	Exposición a largo plazo – efectos sistemáticos	447 mg/m ³	-
Heptano 142-82-5	Población en general	Oral	Exposición a largo plazo – efectos sistemáticos	149 mg/kg	-

Índice de exposición biológica:

Ninguno

8.2. Controles de la exposición**Indicaciones acerca de la estructuración de instalaciones técnicas:**

Ventilar bien el lugar de trabajo. Evitar las llamas directas, las chispas y las fuentes de ignición. Apagar todos los aparatos eléctricos. No fumar, no soldar. No verter los restos en un desagüe.

Protección respiratoria:

Úsese únicamente en lugares bien ventilados. Si se usa en un lugar poco ventilado, deberá utilizarse una máscara o respirador aprobado que tenga acoplado un filtro para vapores orgánicos. Filtro tipo: A

Protección manual:

Guantes protectores resistentes a productos químicos (EN 374).□

Materiales apropiados en caso de contacto breve o salpicaduras (recomendado: Mínimo índice de protección 2, correspondiente >30 minutos tiempo de permeación según EN 374):
Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa).

Materiales apropiados también en caso de contacto directo y prolongado (recomendado: índice de protección 6, corresponde >480 minutos tiempo de permeación según EN 374):
Caucho nitrilo (NBR; >= 0,4 mm espesor de capa).

Los datos se han extraído de la bibliografía y la información de los fabricantes de guantes o bien se han deducido por analogía de materiales similares. Debe tenerse en cuenta que la duración de uso de un guante de protección química puede ser mucho más corta en la práctica debido a los múltiples factores de influencia (p. ej. temperatura) que el tiempo de permeación calculado según EN 374. Si aparecen síntomas de desgaste, deben cambiarse los guantes.

Se recomienda llevar guantes de polietileno o polipropileno cuando se trabaja con grandes volúmenes.□ ~~Utilizar guantes de PVC, goma o nylon.~~

Téngase en cuenta que, en la práctica, la vida útil de los guantes resistentes a los productos químicos puede verse reducida considerablemente como resultado de la influencia de muchos factores (ej. la temperatura). Los riesgos que conlleva deberán ser sopesados por el usuario final. Reemplazar los guantes si se observan signos de desgaste o desgarro.□

Se recomienda el uso de guantes resistentes a los productos químicos, de neopreno o caucho natural.

Protección ocular:

Llevar gafas protectoras.

Protección corporal:

Utilizar ropa protectora.

SECCIÓN 9: Propiedades físicas y químicas**9.1. Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Aspecto

Líquido

Olor

Transparente, incoloro, claro.

Alifático

pH	No hay datos/ No aplicable
Punto inicial de ebullición	96 – 98 °C (204.8 – 208.4 °F)
Punto de inflamación	-2 °C (28.4 °F).
Temperatura de descomposición	No hay datos/ No aplicable
Presión de vapor	35 mmHg, a 20 °C (68 °F).
Densidad	0.68 g/cm ³ .
Densidad aparente	No hay datos/ No aplicable
Viscosidad	No hay datos/ No aplicable
Viscosidad (cinemática)	No hay datos/ No aplicable
Propiedades explosivas	No hay datos/ No aplicable
Solubilidad cualitativa (disolvente: agua)	Nada miscible.
Temperatura de solidificación	No hay datos/ No aplicable
Punto de fusión	No hay datos/ No aplicable
Inflamabilidad	No hay datos/ No aplicable
Temperatura de auto-inflamación	No hay datos/ No aplicable
Límites de explosividad	No hay datos/ No aplicable
Coefficiente de reparto n-octano/agua	No hay datos/ No aplicable
Tasa de evaporación	No hay datos/ No aplicable
Densidad de vapor	No hay datos/ No aplicable
Propiedad comburentes	No hay datos/ No aplicable

9.2. Información adicional

No hay datos/ No aplicable

SECCIÓN 10: Estabilidad y reactividad

10.1. Reactividad

Agente oxidante energético.

10.2. Estabilidad química

Estable bajo las condiciones de almacenamiento recomendadas.

10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas

Ver sección 10.1

10.4. Condiciones que deben evitarse

Estable en condiciones normales de almacenamiento y uso.

10.5. Materiales incompatibles

No hay datos.

10.6. Productos de descomposición peligrosos

Óxidos de carbono.

SECCIÓN 11: Información toxicológica

11.1. Información sobre los efectos toxicológicos

Informaciones generales toxicológicas:

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del Reglamento 1272/2008/CE.

Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

Toxicidad inhalativa aguda:

Puede producir dolor de cabeza y mareo.

Irritación de la piel:

Irrita la piel. El solvente puede eliminar ciertos aceites de la piel tomándola susceptible al ataque de otras sustancias.

Lesiones o irritación ocular graves:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tiempo de exposición	Especies	Método
Heptano 142-82-5	No irrita los ojos	-	Conejo	OECD Guideline 405 (Acute Dermal Irritation/Corrosion)

Toxicidad oral aguda:

Nocivo: si se ingiere puede dañar los pulmones.

Mutagenicidad en células germinales:

Ingredientes peligrosos N° CAS	Resultado	Tipo de estudio / Vía de administración	Activación metabólica / tiempo de exposición	Especies	Método
Heptano 142-82-5	negativo	Bacterial reverse mutation assay (e.g Ames test)	Con o sin	-	-

SECCIÓN 12: Información ecológica

12.1. Toxicidad

Detalles generales de ecología:

Las Demandas de Oxígeno Químico y Biológico (BOD y COD) son insignificantes.

La mezcla está clasificada en base a la información de peligro disponible para los ingredientes tal y como se define en el criterio de clasificación para mezclas de cada clase de peligro o diferenciación en el Anexo I del Reglamento 1272/2008/CE.

Información de sanidad y ecológica relevante disponible para las sustancias listadas en la Sección 3 se proporciona a continuación.

No verter en el desagüe/ aguas de superficie/ aguas subterráneas.

Efectos ecotoxicológicos:

Muy tóxico para los organismos acuáticos.

Puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

Componente	Tipo de valor	Valor	Estudio de Toxicidad Aguda	Tiempo de exposición	Especies	Método
Heptano 142-82-5	LC50	220 - 270 mg/L	Pescado	-	Leuciscus idus	OECD Guideline 203 (Fish, Acute Toxicity Test)
Heptano 142-82-5	EC50	1.5 mg/L	Daphnia	48 h	Daphnia magna	OECD Guideline 202 (Daphnia sp. Acute Immobilisation Test)

12.2. Persistencia y degradabilidad

No hay datos disponibles para el producto.

12.3. Potencial de bioacumulación

Ingredientes peligrosos N° CAS	LogKow	Factor de bioconcentración (BCF)	Tiempo de exposición	Especies	Método
Heptano 142-82-5	4,66	-	-	-	-

12.4. Movilidad en el suelo

El producto se evapora fácilmente

12.5. Resultados de la valoración PBT y mPmB

No hay datos/ No aplicable.

12.6. Otros efectos adversos

No hay datos/ No aplicable

SECCIÓN 13: Consideraciones relativas a la eliminación.

13.1. Métodos para el tratamiento de residuos

Evacuación del producto:

Eliminar de acuerdo con lo reglamentado.

Evacuación del envase sucio:

Elimínese según las disposiciones locales y nacionales que correspondan.

Código de residuo:

14 06 03 Otros disolventes y mezclas de disolventes.

Los códigos de residuos EAK no se refieren al producto sino al origen. Por ello, el fabricante no puede indicar ningún código de residuos para los productos que se utilizan en diferentes sectores. Los códigos son sólo recomendaciones para el usuario.

SECCIÓN 14: Información relativa al transporte

14.1 Número ONU

ADR/RID: 1206

ADNR: 1206

IMDG: 1206

IATA: 1206

14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas

ADR/RID: HEPTANOS (Solución).

ADNR: HEPTANOS.

IMDG: HEPTANOS (EH&S)

IATA: Heptanos (20910791)

14.3. Clases de peligro para el transporte

ADR/RID: 3

ADNR: 3

IMDG: 3

IATA: 3

14.4. Grupo embalaje

ADR/RID: II

ADNR: II

IMDG: II

IATA: II

14.5. Peligros para el medio ambiente

ADR/RID: Peligroso para el medio ambiente.

ADNR: Peligroso para el medio ambiente.

IMDG: Peligroso para el medio ambiente.

IATA: no aplicable.

14.6. Precauciones particulares para los usuarios

No hay datos/ No aplicable

14.7. Transporte a granel de acuerdo al Anexo II de MARPOL 73/78 y el Código IBC

No hay datos/ No aplicable

SECCIÓN 15: Información reglamentaria

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

Tenor VOC: 100%
(1999/13/EC)

15.2. Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una evaluación de seguridad química

SECCIÓN 16: Otra información

El etiquetado del producto se indica en la sección 2. El texto completo de todas las abreviaturas indicadas por códigos en esta hoja de seguridad es el siguiente:

Líqu. infl.	Líquidos inflamables
Irrit. cut.	Irritación cutánea
STOT única	Toxicidad específica en algunos órganos – exposición única.
Tox. asp.	Peligro de aspiración.
Acuático agudo	Toxicidad acuática aguda.
Acuático crónico	Toxicidad acuática crónica.
H225	Líquido y vapores muy inflamables
H304	Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H315	Provoca irritación cutánea.
H336	Puede provocar somnolencia o vértigo.
H410	Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.
P210	Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.
P261	Evitar respirar los vapores.
P273	Evitar su liberación al medio ambiente.
P301 + P310	EN CASO DE INGESTIÓN: Llamar inmediatamente a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico.
P331	NO provocar el vómito.
P501	Eliminar el contenido / el recipiente en una planta de eliminación de residuos aprobada.

Otros datos

Esta información se basa en el estado actual de nuestros conocimientos y se refiere al producto en la forma en que se suministra. Pretende describir nuestros productos bajo el punto de vista de los requisitos de seguridad y no pretende garantizar ninguna propiedad o característica particular.

Esta hoja de seguridad cumple con los requisitos del Reglamento (CE) No. 1272/2008.