

SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: n-Hexano
Fórmula: C₆H₁₄
NºONU: 1208
CAS: 110-54-3
Sinónimos: Hexano normal- Hidruro de hexilo

1.2 USOS DEL PRODUCTO

Uso de laboratorio.

1.3 DATOS DEL PROVEEDOR DE LA FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD.

Sintorgan S.A
Dirección: French 320 (B1603BNQ) Villa Martelli - Buenos Aires - Argentina -
Teléfono: 54 + 11 + 4897 5775

1.4 TELÉFONO DE EMERGENCIAS

Emergencias en General : 911

SECCION 2 – IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla

CLASIFICACIÓN según el Sistema Globalmente Armonizado (SGA)

H225 líquidos inflamables
H313 toxicidad aguda (cutánea)
H333 toxicidad aguda (por inhalación)
H315 corrosión o irritación cutáneas
H336 toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)
H304 peligro por aspiración

2.2 Elementos de la etiqueta

Palabra de advertencia: Peligro

Pictogramas:



Indicaciones de peligro

H225 Líquido y vapores muy inflamables.
H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
H313+H333 Puede ser nocivo en contacto con la piel o en caso de inhalación.
H315 Provoca irritación cutánea.
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.
H361f Se sospecha que perjudica a la fertilidad.
H373 Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas si se inhala.

H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

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.

P240 Conectar a tierra/enlace equipotencial del recipiente y del equipo de recepción.

Intervención

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

P301 + P330 + P331 EN CASO DE INGESTIÓN: Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito.

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

P314 Consultar a un médico en caso de malestar.

P403 + P233 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el recipiente cerrado herméticamente.

2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

SECCIÓN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.

3.1 Sustancia

n-Hexano No. CAS 110-54-3 No. CE 203-777-6 Masa molar 86,18 g/mol

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS

4.1 Descripción de los primeros auxilios.

Medidas generales:	Quitar las prendas contaminadas.
Inhalación	Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
Contacto con la piel:	Aclararse la piel con agua/ ducharse. En caso de irritaciones cutáneas, consultar a un dermatólogo.
Contacto con los ojos:	Aclarar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Consultar al oculista.
Ingestión	Enjuagarse la boca. NO provocar el vómito. Peligro por aspiración. Llamar al médico inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

Irritación, Mareos, Somnolencia, Náuseas, Vómitos, Opacidad de la córnea, Narcosis, Peligro de aspiración

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

Ninguno.

SECCIÓN 5 - MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

5.1 Medios de extinción.

Coordinar las medidas de extinción con los alrededores agua pulverizada, espuma, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂). No utilizar chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

Combustible. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

Los vapores son más pesados que el aire. Luchar contra el incendio desde una distancia razonable, tomando las precauciones habituales. Llevar un aparato de respiración autónomo. No permitir que el agua de extinción alcance el desagüe.

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

No respirar los vapores/aerosoles. Evítase el contacto con los ojos y la piel. Utilizar el equipo de protección individual obligatorio. Prevención de las fuentes de ignición.

6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Retener y eliminar el agua de lavado contaminada. Propiedades explosivas.

SECCIÓN 7 – MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**7.1 Precauciones para una manipulación segura**

Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación. Ventilar suficiente y aspiración puntual en puntos críticos. Mantenga el envase bien cerrado cuando no lo use.

7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Condiciones de almacenamiento:	Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada. Proteger del sol. Revisar periódicamente los envases para advertir pérdidas y roturas. Temperatura de almacenaje recomendada: 15 - 25 °C.
Productos incompatibles:	Mantener alejado de productos incompatibles.

SECCIÓN 8 – CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL**8.1 Parámetros de control**

Según legislación nacional:
n-heptano CMP= 500PPM / CMP-CPT-CMP-C 1000PPM

8.2 Controles de exposición

Utilizar el equipo de protección personal. Ventilación localizada y general.

8.2.2 Equipos de protección personal

Protección de los ojos y la cara:	Utilizar gafas de protección con con protección a los costados.
Protección de la piel:	Úsen se guantes adecuados. Adecuado es un guante de protección química. Para usos especiales se recomienda verificar con el proveedor de los guantes de protección, la resistencia de éstos contra los productos químicos arriba mencionada.
Protección respiratoria:	Protección respiratoria es necesaria para: Formación de aerosol y niebla. Tipo: A (contra gases y vapores orgánicos con un punto de ebullición de > 65°C, código de color: marrón).

SECCIÓN 9 – PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas**

Estado físico:	Líquido
Color:	Incoloro
Olor:	Como a: Gasolina
Umbral olfativo:	No existen datos disponibles
PH:	Esta información no está disponible
Punto de fusión / de congelación:	-95 °C a 1.013 hPa
Punto / intervalo de ebullición:	68 – 69 °C a 1.013 hPa
Tasa de evaporación:	No existen datos disponibles
Inflamabilidad:	No relevantes (fluído)
Punto de inflamación:	-22 °C a 1.013 hPa
Límites de inflamabilidad:	No relevantes.
Presión de vapor (20°C):	160 hPa a 20 °C
Densidad de vapor	2,79 (aire = 1)
Solubilidad (25°C):	Hidrosolubilidad <0,1 g /l a 20 °C
Temperatura de autoignición:	225 °C
Propiedades explosivas:	No explosivo.

SECCIÓN 10 – ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**10.1 Reactividad**

riesgo de ignición. Vapores pueden formar con aire una mezcla explosiva.

10.2 Estabilidad química

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones fuertes con: Peróxidos, Cloro, Yodo, Muy comburente, Óxidos de nitrógeno (NOx), Propiedades explosivas.

10.4 Condiciones que deben evitarse

Conservar alejado del calor.

10.5 Materiales incompatibles

Artículos de caucho y plástico

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos. En caso de incendio, ver la Sección 5.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA**11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

	Efectos agudos	Efectos crónicos
Contacto con la piel	Provoca irritación cutánea	
Contacto con los ojos	Irrita los ojos, opacidad de la córnea	
Inhalación	Irritación de las vías respiratorias, fatiga, narcosis	
Ingestión	náuseas, vómitos, peligro por aspiración	

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA**12.1 Toxicidad y persistencia.**

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

BIODEGRADABILIDAD: Fácilmente biodegradable

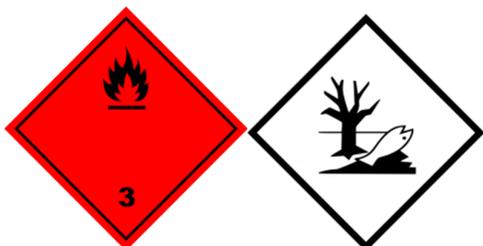
BIOACUMULACIÓN: Muy bioacumulable

SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS**13.1 Disposición de residuos.**

Elimínense el producto y su recipiente como residuos peligrosos. Eliminar el contenido/el recipiente de conformidad con la normativa local, regional, nacional o internacional.

SECCIÓN 14 – INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE.

14.1 Número ONU	1208
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	HEXANOS
14.3 Componentes peligrosos	N-Hexano
14.4 Clase(s) de peligro para el transporte	3 (líquidos inflamables)
14.5 Grupo de embalaje	II (materia medianamente peligrosa)
14.6 Peligros para el medio ambiente	peligroso para el medio ambiente acuático
14.7 Contaminante marítimo	Es un contaminante marítimo.
14.8 Transporte a granel:	El transporte a granel no está previsto.



SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION.

Producto no sometido a reglamentaciones.

SECCIÓN 16 – OTRAS INFORMACIONES.**16.1 Abreviaturas y acrónimos**

N/D: sin información disponible.

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos

CMP: Concentración máxima permisible.

CMP-CPT exposición media ponderada en el tiempo

PPM: Partes por millón

16.2 Referencias bibliográficas y legales:

Ley 19587 de seguridad e higiene en el trabajo.

Decreto 351/79

Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, (SGA)

Ley 24.051- Decreto. 831/93. (Nación).

Ley 11.720- Decreto. 806/97. (Buenos Aires)

Guía de Respuestas a Emergencias con Materiales Peligrosos. Centro de Información Química para Emergencias.

La empresa proporciona la información contenida aquí de buena fe, sin embargo, no hace representación en cuanto a su integridad o exactitud. Es intención que se utilice este documento solo como una guía para el manejo del material con la precaución apropiada, por una persona adecuadamente capacitada en el uso de este producto. Los individuos que reciban la información deben ejercer su juicio independiente al determinar la conveniencia del producto para uso particular. La empresa no gestiona o da garantía alguna, expresa o implícita, incluyendo sin limitación cualquier garantía de comerciabilidad, o conveniencia para un propósito particular, con respecto a la información expuesta en el presente documento. Por consiguiente, la empresa no será responsable de daños que resulten del uso o confianza que se tenga en esta información.

Fecha de última actualización febrero 2019

Sintorgan S.A

French 336 Villa Martelli

Buenos Aires - Argentina

Teléfono: 54 + 11 + 4897 5775