

SECCION 1 – IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 IDENTIFICACION DEL PRODUCTO.

Nombre del producto: n-Pentano

Fórmula: C₅H₁₂

NºONU: 1265

CAS: 109-66-0

Sinónimos: Hidruro de Amilo

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

H336 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única (efectos narcóticos, somnolencia)

H304 Peligro por aspiración

H411 Peligroso para el medio ambiente acuático - peligro crónico

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

H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

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

EUH066 La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

Consejos de prudencia

P273 Evitar su liberación al medio ambiente.

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

P331 NO provocar el vómito.

Almacenamiento

P403 + P235 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

2.3 OTROS PELIGROS

No hay información adicional.

SECCIÓN 3 – COMPOSICION / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES.**3.1 Sustancia**

n-PENTANO No. CAS 109-66-0 No. CE 203-692-4 Masa molar 72,15 g/mol

SECCIÓN 4 - PRIMEROS AUXILIOS**4.1 Descripción de los primeros auxilios.**

Medidas generales:	Quitar las prendas contaminadas.
Inhalación	Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico.
Contacto con la piel:	Aclararse la piel con agua/ducharse.
Contacto con los ojos:	Aclarar cuidadosamente
Ingestión	Llamar al médico inmediatamente.

4.2 Principales síntomas y efectos, tanto agudos como retardados

En caso de contacto con los ojos: Causa irritación de ligera a moderada, Después de contacto con la piel: Provoca un efecto desengrasante en la piel, En caso de ingestión: Peligro de aspiración, En caso de inhalación: Efecto de envenenamiento en el sistema nervioso central puede causar convulsiones, dificultad al respirar y desmayo

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, espuma resistente al alcohol, polvo extinguidor seco, dióxido de carbono (CO₂). No utilizar chorro de agua

5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o mezcla.

Combustible. En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Vapores pesan más que aire, se extienden sobre el suelo y producen con aire mezclas explosivas.

5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.

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

SECCIÓN 6 - MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL**6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8 de la ficha de datos de seguridad) con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles. 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 suficientemente. 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:

PENTANO CMP: 600 PPM / CMP-CPT CMP-C : No declara.

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: Úsense 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: AX (filtros para gases y filtros combinados contra compuestos orgánicos de bajo punto de ebullición, 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: Gasolina
Umbral olfativo:	No existen datos disponibles
PH:	Esta información no está disponible
Punto de fusión / de congelación:	129,7 °C a 1.013 hPa
Punto / intervalo de ebullición:	36,06 °C
Tasa de evaporación:	No existen datos disponibles
Inflamabilidad:	No relevantes (fluído)
Punto de inflamación:	-40 °C
Límites de inflamabilidad:	No relevantes.
Presión de vapor:	570 hPa a 20 °C
Densidad de vapor	2,49 (aire = 1)
Solubilidad (25°C):	Hidrosolubilidad 38,5 mg/l a 20 °C
Temperatura de autoignición:	260 °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: Ácido nítrico, Muy comburente

10.4 Condiciones que deben evitarse

No se conocen condiciones particulares que deban evitarse.

10.5 Materiales incompatibles

diferentes plásticos, Artículos de caucho

10.6 Productos de descomposición peligrosos

Productos de combustión peligrosos: véase sección 5.

SECCIÓN 11 – INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

	Efectos agudos	Efectos crónicos
Contacto con la piel		irritación y una inflamación importante de la piel (dermatitis) debida a las propiedades desengrasantes del producto puede ser causada por exposicion repetida o prolongada
Contacto con los ojos	poco irritante pero no es relevante para clasificar.	
Inhalación	efecto de envenenamiento en el sistema nervioso central puede causar convulsiones, dificultad al respirar y desmayo	
Ingestión	presente un peligro por aspiración	

SECCIÓN 12 – INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

12.1 Toxicidad y persistencia.

TOXICIDAD: Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

BIODEGRADABILIDAD: Fácilmente biodegradable

BIOACUMULACIÓN: Se enriquece en organismos insignificadamente.

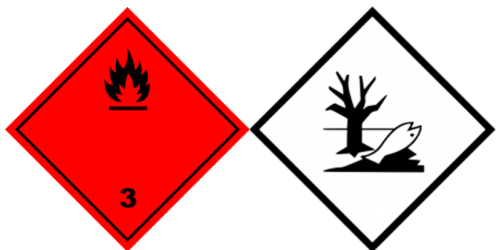
SECCIÓN 13 – INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

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	1265
14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	PENTANOS
14.3 Componentes peligrosos	n-PENTANO
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 Transporte a granel:	El transporte a granel no está previsto.



SECCIÓN 15 – INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACION.

Producto no sometido a reglamentaciones específicas.

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