



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor

| | |
|--|--------------------------------|
| Nombre de la sustancia química | HEXANO. |
| Proveedor / fabricante comercializador | Oregon Chem Group |
| Dirección | Las Industrias 2610 – Conchalí |
| Teléfono | 226352640 |
| e-mail | info@oregonchem.com |
| Teléfono de emergencia | 9 2377915 - 7 8852801 |
| Teléfono de emergencia médica | 2 63538 00 |

Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica (CITUC)

Sección 2: Información sobre la sustancia o mezcla

Nombre químico (IUPAC):Hexano.
Fórmula química $\text{CH}_3(\text{CH}_2)_4\text{CH}_3$
Sinónimos:Normal Hexano.
Nº CAS:1 10-54-3.
Nº UN:1208.

Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190 : INFLAMABLE.

Clasificación de riesgos del producto
Químico: Salud: 3 1 Inflamabilidad: 4 / Reactividad: 2

a) Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)



| | |
|------------------------|--|
| Inhalación: | : En elevadas concentraciones genera náuseas, vómitos, dolor de cabeza, dificultades respiratorias, pérdida de la consciencia y eventualmente la muerte. |
| Contacto con la piel: | : Produce sequedad y resquebrajamiento de las zonas afectadas. |
| Contacto con los ojos: | : Produce enrojecimiento y dolor. |
| Ingestión: | : Dolor intestinal y náuseas provocando daños serios a los pulmones |

Efecto de una sobre exposición crónica (largo Plazo) Por contacto puede causar dermatitis y la inhalación ocasiona daños al sistema nervioso central

Condiciones Médicas que se verán agravadas con la sobre exposición al producto

Personas con afecciones crónicas a la piel y al sistema respiratorio no debe exponerse al producto.

b) Riesgos para el medio ambiente Peligroso para ecosistemas hídricos.

c) Riesgos especiales de la sustancia El mayor peligro es su carácter inflamable y se deben tomar precauciones especiales.

d) Resumen tratamiento de emergencia:

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:

SOLICITE AYUDA MEDICA URGENTE EN CUALQUIERA DE LOS CASOS.

a) Inhalación: Lleve a la persona a un lugar abierto. De ser necesario ayude con la respiración, Administre Oxígeno.

b) Contacto con la piel: Quite toda la ropa contaminada e inmediatamente lave la zona con Abundante agua y jabón por 15 minutos.

c) Contacto con los ojos . lave con abundancia de agua por 15 minutos manteniendo parpados abiertos, el lavado debe ser son cuidado para no incrementar el daño en el globo ocular.

d) Ingestión : NUNCA INDUCIR EL VOMITO Y DAR ALIMENTOS SI LA PERSONA ESTA INCONSCIENTE. Administre 3 vasos de agua en pequeñas cantidades, si presenta vomito espontáneo, posicione la cabeza por debajo de la cintura para evitar que este ingrese a los pulmones.

Notas especiales para el uso médico: No posee tratamiento específico. Realizar acciones de acuerdo a los síntomas que la persona manifieste.



Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción : Polvo químico seco, espuma de alcohol y Dióxido de Carbono.

Agentes de extinción contraindicados : Agua de manera directa, sobre todo a presión.

- a) Procedimientos especiales para combatir el fuego: Recolecte y refrigere rápidamente los contenedores expuestos al fuego. Lance agua, pero a la mayor distancia que le sea posible (como niebla fina). No apague el incendio al menos de que este seguro de poder cortar el flujo del compuesto.
- b) Equipos de protección personal para el combate del fuego: Equipos de respiración autónoma, ropas, guantes y botas de protección contra riesgos térmicos, calor y fuego.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material Evite que ingrese a cursos de aguas, tomas y alcantarillas, para ello construya diques. Aleje a toda persona que no ayudara en el incidente. Aleje toda fuente posible de ignición.

Equipos de protección personal para atacar la emergencia Traje químico de protección completa y respirador autónomo, Guantes y botas de neopreno.

- a) Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente Condense los vapores mediante niebla de agua. No permita que ingrese a cursos de agua y alcantarillas.
- b) Métodos de limpieza: Absorba con materias inertes, como arenas, cementos, etc.
- c) Método de eliminación de desechos: Incinerados en instalaciones especialmente diseñadas al efecto y debidamente autorizados por la autoridad competente.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

| | |
|--|---|
| Recomendaciones técnicas | <ul style="list-style-type: none"> • Tomar todas las posibilidades de seguridad y precaución contra la inflamabilidad del producto, este es capaz de llegar a un punto muy lejano (se pega al piso), y, desde ese punto, encender hasta su origen (flashback). |
| Precauciones a tomar | <ul style="list-style-type: none"> : Mantenga toda posible fuente ignición alejada, evite en lo posible la generación electrostática en el lugar de almacenamiento o áreas circundantes a este. |
| Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas | <ul style="list-style-type: none"> : Al trasvasiar el producto, procure que estos estén conectados al suelo. |
| Condiciones de almacenamiento | <ul style="list-style-type: none"> : En lugares frescos y secos. Las bodegas deben estar diseñadas para almacenar productos altamente inflamables, de acuerdo al D.S. 594 (reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo). |
| Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor | <ul style="list-style-type: none"> : Se recomienda utilizar el acero inoxidable para la confección de estanques de almacenamientos. TODOS los envases a contener el producto deben ser de materiales metálicos. |

Sección 8: Control de exposición / protección especial

a) Medidas para reducir la posibilidad de exposición Mantenga el viento a su favor al manipular el compuesto. Utilice solo la cantidad necesaria para el momento, y utilice protección tanto respiratoria como de la vista.

b) Parámetros de control: Dato no disponible.

c) Equipos de protección personal

Límite permisible ponderado (LPP) y absoluto

(LPA) y temporal (LPT):

Ventilación :

Protección respiratoria:

Utilice respirador con filtros amarillos (para gases ácidos y vapores orgánicos).

Guantes de protección:

Neopreno de puño largo.

Protección a la vista:

Lentes de protección química.

Otros equipos de protección:

Botas y delantal de neopreno o PVC y botas del mismo material siempre y cuando las condiciones lo exijan.



Natural o forzada.

Persistencia: Degradabilidad:
Bío-acumulación:
Efectos sobre el medio ambiente :Estable.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

| | |
|---------------------------------------|--------------------------------|
| Estado físico | .. Liquido. |
| Apariencia y olor | . Incoloro de olor a gasolina. |
| Concentración | |
| PH concentración y temperatura | .. No aplica. |
| Temperaturas de descomposición | .. No aplica. |
| Punto de inflamación | .. -21 ° c . |
| Límites de inflamación | .. Dato no disponible. |
| Temperatura de auto ignición | .. 224° c . |
| Presión de vapor a 20 ⁰ C | .. 150mmhg. |
| Densidad a 20 ⁰ C | .. 0.66 |
| Solubilidad en agua y otros solventes | : Insoluble en agua. |

Sección 10: Estabilidad o reactividad

| | |
|--|--|
| Estabilidad: | ..Estable. |
| Incompatibilidad (materiales que se deben evitar): | ..Reacciona violentamente con oxidantes fuertes. |
| Productos peligrosos de la descomposición: .. | Produce humos acres e irritantes. |
| Productos peligrosos de la combustión: | Al arde puede generar vapores "tóxicos. |
| Polimerización peligrosa: | ..No se produce. |

Sección 11: Información toxicológica

| | |
|---------------------------------|--|
| | . irritante de las mucosas y de la vista |
| Toxicidad a corto plazo: | No se conocen datos. |
| Toxicidad a largo plazo: | . Irritante de las mucosas. |
| Efectos locales o sistemáticos: | Puede generar dermatitis de contacto. |
| Sensibilización alérgica: | |

Sección 12: Información ecológica

| | |
|----------------|--|
| Inestabilidad: | Dato no disponible. Dato no disponible. |
|----------------|--|



En pequeñas concentraciones es perjudicial para medios hídricos

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la Normativa chilena para disponer de la Sustancia, residuo o desecho

se recomienda su incineración en instalaciones especialmente diseñadas al efecto y debidamente autorizadas por la autoridad competente.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena, para la eliminación de envases/embalajes contaminados

se recomienda su incineración en instalaciones especialmente diseñadas al efecto y debidamente autorizadas por la autoridad competente.

Sección 14: Información sobre transporte

| | |
|---------------------------------------|---|
| Terrestre por carretera o ferrocarril | Clase 3.1. NU: 1208. INFLAMABLE. |
| Vía marítima | Clase 3.1. NU: 1208. INFLAMABLE. |
| Vía aérea | Clase 3.1. NU: 1208. INFLAMABLE. Via fluvial / lacustre |
| | Clase 3.1. NIJ: 1208. INFLAMABLE. |
| Distintivos aplicables | NCh 2190 INFLAMABLE. |
| Número Naciones Unidas | 1208 |

Sección 15: Normas vigentes

Normas internacionales aplicables IMO 1 NIJ: Clase 3.1 / 1208.

Normas nacionales aplicables Nch 2137 / Nch 382 / D.S. 594 / D.S. 148.

Marca en etiqueta

Sección 16: Otras informaciones

Los datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad están basados en las características del ingrediente que representa el mayor riesgo dentro de su formulación. Los datos han sido obtenidos de fuentes confiables. Considerando que el uso de esta información y de los productos esta fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones del uso seguro del producto es obligación del usuario.