

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1 : Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre de la sustancia química	: Parafina Sólida
Proveedor / fabricante /comercializador	: Dideval Soc. Com. Ltda.
Dirección	: Avda. Las Industrias N°1420 - Padre Hurtado
Teléfono	: Central Fono 22 7545900
Fax	: 227545927
e-mail	: dideval@dideval.cl
Teléfono de emergencia	: 92377915
Teléfono de emergencia médica	: 2263538 00 Centro de Información Toxicológica de la Universidad Católica (CITUC)

Sección 2 : Información sobre la sustancia o mezcla

Nombre químico (IUPAC)	: Parafinas
Fórmula química	: Mezcla de hidrocarburos parafínicos.
Sinónimos	: Cera parafínica
Nº CAS	: 8002-74-2
Nº NU	: No tiene, según Nch 382 de 2004.

Sección 3 : Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190	: Combustible (no están considerados como peligrosos).
Clasificación de riesgos del producto Químico	: Salud:0 / Inflamabilidad: 1 / Reactividad: 0

a) Peligro para la salud de las personas : Puede ser irritante de ojos, piel y mucosas. Aunque son poco volátiles, la inhalación de partículas puede causar neumonía por aspiración. Sus vapores tienen efectos anestésicos leves y pueden afectar al sistema respiratorio.

Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)

Inhalación	: La inhalación prolongada puede dar origen a mareos y dolores de cabeza frecuentes.
Contacto con la piel	: El Contacto no tiene efecto inmediato con los tejidos expuestos, pero si esta se encuentra sometida a alta temperatura, existe el riesgo de quemadura.
Contacto con los ojos	: El contacto con las partículas sólidas puede generar Irritación ocular, enrojecimiento y lagrimeo.

- Ingestión : La ingestión ocasiona molestias menores producto de la irritación ocasionada en los tejidos internos.
- Efecto de una sobre exposición crónica (largo Plazo) : No hay datos confiables que señalen peligros debidos a la exposición de largo plazo a los productos.
- Condiciones Médicas que se verán agravadas con la sobre exposición al producto : Las personas con afecciones respiratorias crónicas no deben ser expuestas a los vapores que este producto emana.
- b) Riesgos para el medio ambiente** : No se encuentran datos que revelen problemas, pero el alto punto de fusión de los productos (>55°C) y su insolubilidad en agua permiten estimar que no son peligrosos para el medio ambiente, sobretodo para el medio acuático.
- c) Riesgos especiales de la sustancia** : No existen riesgos especiales para este producto.
- d) Resumen tratamiento de emergencia** : En caso de fuga, filtración o derrame de este producto, recolectar lo que mas se pueda del producto vertido y luego envasarlo. El lugar en donde ocurrió el percance puede ser lavado con abundante agua.

Sección 4 : Medidas de primeros auxilios

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

- a) Inhalación : Trasladar a la persona al aire libre y hacer que respire normal y pausadamente.
- b) Contacto con la piel : Un contacto leve se limpia, sin consecuencias, con agua y jabón. Un contacto mas prolongado con alta temperatura, puede derivar en quemaduras.
- c) Contacto con los ojos : Lavar con agua potable a lo menos 15 minutos con los párpados abiertos, y luego dirigirse a un centro médico.
- d) Ingestión : Dar de beber pequeñas cantidades de agua siempre y cuando el sujeto este plenamente CONSCIENTE.
- Notas especiales para el uso médico : No existe medicamento específico para el compuesto. Tratar de acuerdo a los síntomas y estado del paciente.

Sección 5 : Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción : Utilizar polvo químico, dióxido de carbono, espuma. El uso de agua NO es efectivo.

Agentes de extinción contraindicados : Agua.

a) Procedimientos especiales para combatir el fuego

: Combatir el fuego con la dirección del viento a la espalda, antes de realizar algún acto proteja sus vías respiratorias y ataque el fuego desde una distancia segura (la mayor distancia posible).

b) Equipos de protección personal para el combate del fuego

: Equipo de respiración autónoma y traje bomberil.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material

: Al ser un compuesto sólido, recoja en recipientes para luego disponer de ellos.

Equipos de protección personal para atacar la emergencia

: No hace falta de equipo especializado, ya que, el producto es sólido y no desprende gases peligrosos. Solo se utiliza protección normal.

a) Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente

: Recolectar todo el material derramado, esto es posible por las características físicas del producto.

b) Métodos de limpieza

: Recoger los trozos con pala y escobillón.

c) Método de eliminación de desechos

: El producto puede incinerarse en instalaciones especialmente diseñadas al efecto.

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas

: Solo se necesitan las prácticas comunes de manipulación de productos químicos sólidos inofensivos.

Precauciones a tomar

: Ninguna en especial.

Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas

: Ninguna en especial.

Condiciones de almacenamiento : Conservar en un lugar fresco y bien ventilado de manera natural.

Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor : Por las características, los productos adecuados son las cajas de cartón o de plástico para embalaje.

Sección 8: Control de exposición / protección especial

a) Medidas para reducir la posibilidad de exposición

: La buena ventilación de manera natural es recomendable en los lugares de manipulación del producto.

b) Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP) y absoluto (LPA) y temporal (LPT) : No hay datos al respecto.

c) Equipos de protección personal

Protección respiratoria : No son necesarias, al menos que las condiciones del lugar lo hagan imprescindible y dependiendo si es manipulado en conjunto con otros químicos.

Guantes de protección : Guantes de protección química de puño largo.

Protección a la vista : No son necesarias, al menos que haya peligro de salpicaduras de parafina fundida.

Otros equipos de protección : No son necesarios.

Ventilación : Se recomienda Ventilación natural.

Sección 9 : Propiedades físicas y químicas

Estado físico : Sólido

Apariencia y olor : Ceroso blanquecino,. Inodoro.

Concentración : App. 100%

PH concentración y temperatura : No aplica

Temperaturas de descomposición : No aplica

Punto de inflamación : 220-280°C

Límites de inflamación : No aplica

Temperatura de auto ignición : No aplica

Presión de vapor : No aplica

Densidad a 20° C : 0.76 - 0.79

Solubilidad en agua y otros solventes : Insoluble en agua. Soluble en Solventes orgánicos

Sección 10 : Estabilidad o reactividad

Estabilidad	: Estable
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Evite exponer a llama directa, ya que, el producto es combustible.
Productos peligrosos de la descomposición	: No descomponen.
Productos peligrosos de la combustión	: desprenden humos acres y vapores irritantes.
Polimerización peligrosa	: No aplica.

Sección 11 : Información toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: No tiene toxicidad para seres humanos,
Toxicidad a largo plazo	: No hay datos al respecto.
Efectos locales o sistemáticos	: Puede producir irritación en la piel en personas sensibles.
Sensibilización alérgica	: No se produce.

Sección 12 : Información ecológica

Inestabilidad	: No hay datos al respecto.
Persistencia / Degradabilidad	: No hay datos al respecto.
Bío-acumulación	: No se producirá bio-acumulación.
Efectos sobre el medio ambiente	: No hay datos al respecto.

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 diseñadas especialmente al efecto y debidamente autorizadas por la entidad fiscalizadora.
Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena, para la eliminación de envases/embalajes contaminados	: También se recomienda la incineración en instalaciones debidamente autorizadas por la entidad fiscalizadora.

Sección 14 : Información sobre transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril	: No es peligroso.
Vía marítima	: No es peligroso.
Vía aérea	: No es peligroso.
Vía fluvial / lacustre	: No es peligroso.
Distintivos aplicables NCh 2190	: No es peligroso.
Número Naciones Unidas	: No tiene

Sección 15 : Normas vigentes

Normas internacionales aplicables	: Ninguna, por no ser un material peligroso.
Normas nacionales aplicables	: No se aplica ninguna especial, por no ser peligroso.
Marca en etiqueta	: Ninguna especial.

Sección 16 : Otras informaciones

Dideval Ltda., solicita a las personas que reciban esta hoja de seguridad, estudiarlas para enterarse de los peligros de este producto

Con el fin de promover el uso seguro los usuarios deben:

- Notificar a los empleados y a todos aquellos que utilicen este producto de la información contenida en esta hoja.
- Proporcionar a sus clientes la información para que estos a su vez la traspasen a todos aquellos involucrados en el uso y manejo del producto.

Los datos consignados en esta Hoja de Datos de Seguridad esta basada en datos 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