

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

Sección 1: Identificación de la sustancia química y del proveedor

Nombre de la sustancia química	: DILUYENTE GRAFICO
Proveedor / fabricante /comercializador	: Dideval Soc. Com. Ltda.
Dirección	: Avda. Las Industrias N°1420 - Padre Hurtado
Teléfono	: Central Fono 27545900
Fax	: 27545927
e-mail	: dideval@dideval.cl
Teléfono de emergencia	: 9 2377915 – 8 6621018
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)	: Diluyente a base de Hidrocarburos de Petróleo.
Fórmula química	: No posee al ser una mezcla de hidrocarburos.
Sinónimos	: Diluyente Gráfico
Nº CAS	: No posee información.
Nº UN	: 1263.

Sección 3: Identificación de los riesgos

Marca en etiqueta NCh 2190	: LIQUIDO INFLAMABLE, clase 3
Clasificación de riesgos del producto Químico	: Salud: 1 / Inflamabilidad: 3 / Reactividad: 0

a) Peligro para la salud de las personas

Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)

Inhalación	: Puede causar tos, dolor de cabeza, náuseas.
Contacto con la piel	: Puede causar pérdida de grasa corporal, enrojecimiento, irritación.
Contacto con los ojos	: Irritación, dolor y enrojecimiento.
Ingestión	: Puede producir dolor abdominal.

- Efecto de una sobre exposición crónica (largo Plazo) : El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis
- Condiciones Médicas que se verán agravadas con la sobre exposición al producto : Personas con afecciones respiratorias no pueden exponerse al producto.
- b) Riesgos para el medio ambiente** : Peligroso para medios hídricos y suelos fértiles, afectando la flora y fauna que lo rodea.
- c) Riesgos especiales de la sustancia** : Su carácter inflamable.
- d) Resumen tratamiento de emergencia** : Aislar y evacuar el área, ventilar, apagar cualquier fuentes de ignición. Cubrir el derrame con material inerte. Disponer según normativa legal vigente.

Sección 4: Medidas de primeros auxilios

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

- a) Inhalación : Sacar a la persona al aire fresco. Mantener reposo y proporcionar asistencia médica. Suministrar oxígeno en caso extremo. Solicitar ayuda médica.
- b) Contacto con la piel : Lavar la zona afectada con abundante agua. Retirar ropa contaminada. Si la irritación persiste consultar con un médico.
- c) Contacto con los ojos : Lavar inmediatamente de manera suave y con abundante agua a lo menos por 15 minutos manteniendo parpados abiertos. Acudir al médico.
- d) Ingestión : Si se traga, no inducir el vómito; transportar al servicio médico más cercano para el tratamiento. Si se produce espontáneamente el vómito, mantener la cabeza por debajo de la altura de las caderas para evitar la aspiración.
- Notas especiales para el uso médico : Tratar según síntomas del afectado.

Sección 5: Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción : Polvo químico seco, dióxido de carbono, espuma.

Agentes de extinción contraindicados : Agua de manera directa.

a) Procedimientos especiales para combatir el fuego

: Enfriar los envases y superficies expuestas al fuego con agua en neblina. Precaución: Los vapores pueden desplazarse y encenderse a distancia en contacto con una fuente de ignición.

b) Equipos de protección personal para el combate del fuego

: Usar ropa de protección completa, incluyendo casco, equipo de aire autónomo de presión positiva.

Sección 6: Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrame de material

: Aislar y ventilar el área. Apagar cualquier fuente de ignición. Evitar que el derrame se extienda. Cubrir con material absorbente inerte (NO usar materiales combustibles). Recolectar usando herramientas adecuadas.

Equipos de protección personal para atacar la emergencia

: Usar elementos de protección personal adecuados.

a) Precauciones a tomar para evitar daños al medio ambiente

: Evitar que el derrame ingrese a cursos de agua, alcantarillados, drenajes y suelos abiertos.

b) Métodos de limpieza

: Cubrir con material absorbente adecuado. Recoger y depositar en envase apropiado, identificar y cerrar para destino final, según normativa legal vigente para residuos industriales.

c) Método de eliminación de desechos

: Se deben enviar a destinatario autorizado. La instalación debe ser capaz de tratar residuos peligrosos

Sección 7: Manipulación y Almacenamiento

Recomendaciones técnicas	: Evite contacto con ojos, piel y ropa. No inhalar vapores cuando se aplique. Manipular sólo en recintos bien ventilados. Los equipos de eléctricos o de trasvasije deben estar conectados a tierra.
Precauciones a tomar	: Mantener envases cerrados cuando no se use. Usar herramientas manuales no generadoras de chispas.
Recomendaciones sobre manipulación segura, específicas	: Manejar el producto alejado de fuentes de calor e ignición.
Condiciones de almacenamiento	: El lugar de almacenamiento deben contar con sistema para prevenir descargas estáticas y estar aptos para almacenar productos inflamables. Almacenar en ambientes fríos y bien ventilados. Mantener lejos de fuentes de ignición (llamas, chispas, fuego). Guardar lejos de fuentes de calor.
Embalajes recomendados y no adecuados por el proveedor	: se recomiendan los envases originales, metalico..

Sección 8: Control de exposición / protección especial

a) Medidas para reducir la posibilidad de exposición

: No inhalar vapores. Evitar contacto con ojos, piel y ropa. Se recomienda disponer de ducha y lavador de ojos en zonas de trabajo

b) Parámetros de control

Límite permisible ponderado (LPP) y absoluto (LPA) y temporal (LPT)

: No dispone de información.

c) Equipos de protección personal

Protección respiratoria

: No inhalar los vapores, usar máscara de protección respiratoria adecuada.

Guantes de protección

: Usar guantes adecuados cuando se maneje este material.

Protección a la vista

: Lentes con protección lateral. Antiparras.

Otros equipos de protección

: Usar ropa que no genere estática.

Ventilación

: Proveer ventilación natural o adecuada a prueba de explosión.

Sección 9: Propiedades físicas y químicas

Estado físico	: Líquido.
Apariencia y olor	: Transparente y con olor característico.
Concentración	: No dispone información.
PH concentración y temperatura	: No aplica.
Temperaturas de descomposición	: No aplica.
Punto de inflamación	: 67°C.
Densidad a 20° C	: 0.838
Solubilidad en agua y otros solventes	: Insoluble en agua.

Sección 10: Estabilidad o reactividad

Estabilidad	: Estable bajo condiciones normales.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	: Oxidantes fuertes.
Productos peligrosos de la descomposición	: No dispone de información.
Productos peligrosos de la combustión	: No dispone de información.
Polimerización peligrosa	: no se produce.

Sección 11: Información toxicológica

Toxicidad a corto plazo	: El producto contiene ingredientes que irritan los ojos, la piel y el tracto respiratorio. Nocivo por ingestión.
Toxicidad a largo plazo	: El contacto prolongado o repetido con la piel puede producir dermatitis.
Efectos locales o sistemáticos	: Irritación de los ojos, dermatitis, dolor de cabeza y trastornos digestivos.
Sensibilización alérgica	: No aplica.

Sección 12: Información ecológica

Inestabilidad	: Estable.
Persistencia / Degradabilidad	: No se produce.
Bío-acumulación	: No dispone información.
Efectos sobre el medio ambiente	: Tóxico para medios hídricos y suelos, afectando la flora y fauna del lugar.

Sección 13: Consideraciones sobre disposición final

Métodos recomendados y aprobados por la Normativa chilena para disponer de la Sustancia, residuo o desecho : D.S. 148 - Reglamento Residuos Peligrosos – Minsal.

Métodos recomendados y aprobados por la normativa chilena, para la eliminación de envases/embalajes contaminados : No reutilizar envases vacíos, pueden contener residuos. Enviar a destinatario de residuos autorizado, para su eliminación, se deben respetar las regulaciones vigentes.

Sección 14: Información sobre transporte

Terrestre por carretera o ferrocarril : LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene hidrocarburos de petróleo) NU 1263. Clase 3.
Vía marítima : LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene hidrocarburos de petróleo) NU 1263. Clase 3.
Vía aérea : LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene hidrocarburos de petróleo) NU 1263. Clase 3.
Vía fluvial / lacustre : LIQUIDO INFLAMABLE, N.E.P. (contiene hidrocarburos de petróleo) NU 1263. Clase 3.
Distintivos aplicables NCh 2190 : INFLAMABLE
Número Naciones Unidas : 1263

Sección 15: Normas vigentes

Normas internacionales aplicables : IMDG / IATA / NU / NFPA.
Normas nacionales aplicables : NCh 2245 / NCh 382 / NCh 2120/3 / NCh 2190 / D.S. 594 / D.S. 298 / D.S. 148 / D.S. 90.
Marca en etiqueta : LIQUIDO INFLAMABLE, Clase 3.

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.