



MADESA

Avda. Presidente Eduardo Frei Montalva 9431
Quilicura, Santiago - Chile
Teléfono: (562) 4357730 • Fax (562) 4357800
e-mail: madesa@malesa.cl
http://www.madesa.cl
Casilla Postal 3990
Código Postal 871-0004



Conducta Responsable

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS
FECHA DE VIGENCIA: ENERO DEL 2000

Sección 1

Identificación del producto y del proveedor

Nombre del producto	CLEFA
Código del producto	NEA 8451
Proveedor	MADESA LTDA. Av. Eduardo Frei M. # 9431, Quilicura, Chile. Fono: 4357730 Fax: 6232275
Fono de emergencia	4357730

Sección 2

Composición / Ingredientes

Nombre químico	No corresponde
Fórmula química	No corresponde
Sinónimos	No tiene
Familia química	Policloropreno
N° CAS	Información no disponible
N° NU	1133

Sección 3

Identificación de los riesgos

Marcas en etiqueta	Usese en ambiente ventilado, La inhalación prolongada del producto produce daños irreparables para la salud.
Clasificación de riesgos del producto químico.	Salud: 2, Inflamabilidad: 3, Reactividad: 0.
a) Peligros para la salud de las personas	El mayor peligro lo constituye la inhalación de los vapores del producto.
Efectos de una sobre exposición aguda (por una vez)	La inhalación de los vapores del producto puede producir náuseas, vómitos, dolor de cabeza o pérdida de la conciencia e irritación a la mucosa, el líquido tiene efectos desengrasantes produciendo irritación en la piel y ojos.
Contacto con la piel	Puede producir enrojecimiento, inflamación y ampollas en la parte afectada.
Contacto con los ojos	Produce irritación considerable de los párpados y posible daño de la cornea.
Ingestión	Puede producir irritación y corrosión de los tejidos de la boca y del estómago.
Efectos de una sobre exposición crónica (largo plazo)	La exposición crónica puede producir daños al cerebro, hígado y riñón.
Condiciones médicas que se ven agravadas con la exposición al producto.	Las personas con problemas respiratorios no deben exponerse al producto.
b) Peligros al medio ambiente	Presenta riesgos típicos de vehículos orgánicos, el sólido no es peligroso, aunque si molesto y no degradable.
c) Peligros especiales del producto	Líquido inflamable, tóxico.

Sección 4

Medidas de primeros auxilios

En caso de contacto accidental con el producto, proceder de acuerdo con:	
Inhalación	Llevar a la víctima al aire libre. Si no respira, darle respiración artificial. Consultar urgente a un médico.
Contacto con la piel	Lave de inmediato con abundante agua y jabón, quitar ropa y zapatos contaminados. Solicite ayuda médica.
Contacto con los ojos	Lave de inmediato con abundante agua corriente a lo menos por 15 minutos. Consiga urgente atención médica.
Ingestión	No provocar vómitos por el peligro de producir neumonitis, consulte urgente un médico.
Notas para el médico tratante	Trate de acuerdo con los síntomas.

Sección 5

Medidas para lucha contra el fuego

Agentes de extinción	Polvo químico seco, ABC o espuma.
Procedimientos especiales para combatir el fuego	Mantenga refrigerados los contenedores expuestos al fuego. Ataque desde la mayor distancia posible.
Equipos de protección personal para atacar el fuego	Use equipos de respiración autónoma.

Sección 6

Medidas para controlar derrames o fugas

Medidas de emergencia a tomar si hay derrames del material.	Aleje a las personas no involucradas directamente, trate de detener el derrame, si ello es posible sin peligro. Haga diques para impedir que el producto entre en alcantarillas.
Equipo de protección personal para atacar la emergencia.	Protéjase con equipos de respiración autónoma.
Precauciones a tomar para evitar daños al ambiente	Impida la entrada del producto en alcantarillas y cursos de agua.
Métodos de limpieza	Lave con abundante cantidad de agua.
Método de eliminación de desechos.	Recupere los solventes por destilación y elimine los sólidos.

Sección 7

Manipulación y almacenamiento

Recomendaciones técnicas:	Los tambores deben permanecer sellados hasta su uso, para impedir la evaporación de solventes.
Precauciones a tomar	Cuide los sellos de los envases.
Recomendaciones sobre manipulación segura.	En lo posible, use todo el contenido del envase. De no ser así, saque lo que necesita y selle de inmediato el envase.
Condición de almacenaje	Almacene en un lugar fresco y seco. Proteja del calor solar.
Embalajes recomendados	Los envases metálicos son los adecuados para el producto.

Sección 8

Control de exposición / protección ambiental

Medidas para reducir la posibilidad de exposición.	Use solo la cantidad necesaria para el proceso. Manténgalos sellados. Use siempre su equipo de protección.
Parámetros para control (Límite permisible ponderado)	Hexano 141 mg/m ³ Ciclohexano 1050 mg/m ³ Acetona 600 mg/m ³ Xilol 100 g/m ³
Protección respiratoria	Use siempre, máscara con filtro con carbón activo.
Guantes de protección	Use siempre. De neopreno, puño largo.
Protección de la vista	Use lente para protección química.
Otros equipos de protección	Proteja el cuerpo con delantal de neopreno o PVC.
Ventilación	Debe haber, ya sea natural o forzada, en los lugares en que se use el producto.

Sección 9

Propiedades físicas y químicas

Estado físico	Líquido viscoso.
Viscosidad	5.800 ± 300 cps (Brookfield LVT, 12 rpm, sp.# 3, 20°C)
Apariencia y olor	Pardo, olor característico solventes orgánicos.
Sólidos	18 % aprox.
pH	No corresponde
Punto de inflamación	> - 23° C
Temp. de autoignición	No corresponde
Propiedades explosivas	Inflamable
Peligro de fuego o explosión	Aproximadamente LEL: 1.0 UEL: 7.5
Presión de vapor a 20° C	22 mm Hg
Densidad de vapor	3 (aire = 1)
Densidad a 20° C	0,81 gr/cc
Solubilidad en agua y otros solventes.	Insoluble en agua, soluble en solventes aromáticos.

Sección 10

Estabilidad y reactividad

Estabilidad	Estable
Condiciones que se deben evitar	Evite contacto con la humedad y naftas.
Incompatibilidad (materiales que se deben evitar)	Evite contacto con solventes orgánicos alifáticos y H ₂ O.
Productos peligrosos de descomposición.	No corresponde
Productos peligrosos de combustión.	CO y CO ₂
Polimerización peligrosa	No ocurrirá.

Sección 11

Información toxicológica

Toxicidad aguda	Irritante de piel y mucosas
Toxicidad crónica o de largo plazo.	Puede producir daño cerebral, riñón e hígado.
Efectos locales	Irritación
Sensibilización	Información no disponible.

Sección 12

Información ecológica

Inestabilidad	Estable
Persistencia / degradabilidad	No degradable.
Bio-acumulación	BOD (5 días) = 10 mg/l COD = 65 mg/l
Efectos sobre el ambiente	Daños típicos de solventes orgánicos.

Sección 13

Consideraciones sobre disposición final

Método de eliminación del producto en los residuos.	Eliminar el solvente desnaturaliza el producto.
Eliminación de envases / embalajes contaminados.	Se recomienda extraer solventes.

Sección 14

Información sobre transporte

N Ch 382	Clase 3,1
N° NU	1133

Sección 15

Normas vigentes

Normas internacionales aplicables	IMO / NU
Normas nacionales aplicables	N Ch 382; N CH 2190; Decreto 298
Marca en etiqueta	Inflamable / Tóxico

Sección 16**Otras informaciones**

No hay

La información consignada en esta Hoja de Datos, fue obtenida de fuentes confiables. Sin embargo, se entrega sin garantía expresa o implícita respecto de su exactitud o corrección. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados de MADESA LTDA. La información que se entrega es la conocida actualmente sobre la materia. Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de MADESA LTDA., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.