

HOJA DE SEGURIDAD DE PRODUCTOS QUIMICOS

SECCION 1

IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y EL FABRICANTE

Nombre del producto

REMOVEDOR DE PINTURAS UNISIL

Nombre del proveedor

RAMASIL S.A.

Blandengues 1513, Montevideo, Uruguay

Teléfono: 2509 52 14

Teléfono Emergencia: CIAT: 1722 - 2487 03 00 – 2480 40 00 (24 Horas)

SECCION 2

INFORMACION SOBRE EL PRODUCTO E INGREDIENTES

Nombre químico Solventes orgánicos, espesante, Parafina y Tensoactivo

Solventes Cloruro de Metileno, Alcohol Etilico, Xilol

Fórmula química No aplicable (Mezcla)

Componentes riesgosos:

Nombre	Intervalo de concentración		
Cloruro de Metileno	65% < C _n <= 70%	Diclorometano	CH ₂ Cl ₂
Xilol	10% < C _n <= 14%	Xileno	C ₆ H ₄ (CH ₃) ₂

SECCION 3

IDENTIFICACION DE RIESGOS

Peligros para la salud de las personas

Criterio general	Posibles efectos cancerígenos.
Inhalación	Puede causar dolor de cabeza, bronquitis, nauseas, mareos o desvanecimiento.
Contacto con la piel	Dermatitis. Irritación severa. Quemaduras.
Contacto con los ojos	Conjuntivitis. Irritación severa. Quemaduras. Trastornos de la visión.
Ingestión tracto digestivo,	Irritación, náuseas, vómitos, convulsión.
nervioso central, aturdimiento, vértigo, arritmias, hipotensión, parálisis respiratoria, embriaguez, narcosis.	Por absorción de grandes cantidades: efectos en el sistema
Otros peligros	
Peligro para el Medioambiente	Puede afectar la vida acuática en altas concentraciones
Peligros especiales	Puede inflamarse si se trabaja a temperaturas mayores a 30°C

SECCION 4

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Indicaciones generales En caso de pérdida de conocimiento nunca dar de beber ni provocar vómito.

Inhalación: Trasladar al afectado a un lugar con aire fresco y administrar Oxígeno si es necesario. Aflojar las prendas de vestir para liberar las vías respiratorias.

Contacto con la piel: Lavar con abundante agua para remover el producto de la piel y ropa

Contacto con los ojos: Lavar con agua durante 15 minutos manteniendo los párpados abiertos. Solicitar atención médica.

Ingestión: No provocar vómito, lavado gástrico. No administrar aceites digestivos. No beber leche. No beber alcohol etílico. Solicitar asistencia médica.

SECCION 5

MEDIDAD PARA COMBATIR FUEGO

Agentes de extinción	Polvo químico seco, espuma. Dióxido de Carbono.
desplazarse	Algunos vapores son más pesados que el aire por lo que pueden a nivel del suelo.
Procedimientos especiales	Enfríe los envases con agua para evitar que estos revienten.
Equipos de protección	Usar ropa resistente al calor y equipo autónomo de respiración.

SECCION 6

MEDIDAS PARA CONTROLAR DERRAMES

Medidas de emergencia: Manténgase en dirección contraria al viento, ventile el área abriendo puertas y ventanas, no debe haber chispas o llamas abiertas.

Equipos de protección personal: Usar equipo de protección que incluya guantes de goma y protección de ojos, si hay presencia de vapores por alta temperatura y poca ventilación emplear equipo autónomo de respiración.

Precauciones a tomar para evitar daño al ambiente. Impedir que descargue en los sistemas de alcantarillado, ríos, lagos o mar.

Métodos de limpieza: Use material absorbente (Arena), palee o barra a depósitos de metal.

Método de eliminación de desechos. El producto recogido se debe dejar en recipientes metálicos cerrados para su disposición final de acuerdo a la reglamentación local.

SECCION 7

MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO

Recomendaciones técnicas Almacenar lejos de cualquier fuente de ignición y en lugares ventilados.

Precauciones a tomar Proteja los envases contra daños físicos, mantener cerca equipos contra incendio.

Si se contamina la ropa de inmediato proceder a mudar y lavado personal.

Recomendaciones sobre manipulación segura: Evitar tener contacto directo con el producto por largos periodos. Usar anteojos de protección química, guantes de Nitrilo y si las condiciones lo ameritan emplear respirador con filtros para vapores orgánicos.

Condiciones de almacenamiento Es recomendable almacenar en recintos ventilados por la parte inferior, lejos de cualquier fuente de térmica.

Señalizar NO FUMAR

Embalajes adecuados y no recomendados: Emplear envases metálicos. No usar envases de otro material.

SECCION 8

CONTROL DE EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Medidas para reducir la posibilidad de exposición. La aplicación en lo posible en lugares ventilados.

Mantener cerrados los recipientes después de usar para evitar emanaciones innecesarias.

Parámetros de control Límite máximo permitido: 1100 mgr/m³, Aguarrás

Protección respiratoria Filtros de carbón activado para vapores orgánicos, si el lugar no cuenta con buena ventilación.

Límite de Exposición 50 ppm o 177 mg/m³

Guantes de protección Guantes de Nitrilo.

Protección a la vista Lentes con protección lateral.

Protección Respiratoria En caso de formarse vapores usar equipo respiratorio adecuado. Filtro AX.
Filtro P3

Otros equipos de protección Ropa de trabajo que cubra todo el cuerpo.

Ventilación Debe ser buena ventilación natural o forzada.

SECCION 9

PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Estado físico:	Gel color blanco.
Apariencia:	Gel.
Olor:	Característico. Cloruro de Metileno.
Ph	No corresponde
Punto de Ebullición	39,75 °C
Punto de fusión	-95 °C
Temperatura de descomposición	No se descompone
Temperatura de autoignición	Alrededor de 467°C (Xilol)
Propiedades explosivas	Uno de sus componentes es explosivo. (xilol)
Peligro de fuego o explosión	Limite inferior de inflamabilidad: 14 vol % Limite superior de inflamabilidad: 25 vol %
Presión de vapor	453 hPa (20°C)
Densidad (20/4)	1,3258 g/cc
Solubilidad en agua	20 g/l en agua a 20°C.

SECCION 10

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad	Producto estable
Condiciones que deben evitarse	Evitar exponer el producto a llamas abiertas o altas temperaturas.
Productos peligrosos de la descomposición	Cloruro de Hidrógeno. Fósgeno
Productos peligrosos de la combustión	Al ser calentado emite vapores irritantes. Sensible al calor. Sensible a la luz. Los vapores pueden formar mezclas explosivas en el aire.
Polimerización peligrosa	No hay

SECCION 11

INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda	DL 50 oral rata	2524 mg/Kg
Toxicidad sub aguda a crónica:	No hay conclusiones objetivas definitivas sobre el efecto cancerígeno de la sustancia.	
Toxicidad crónica o de largo plazo	No se tiene información disponible.	

SECCION 12

INFORMACION ECOLOGICA

Inestabilidad	Estable en condiciones normales
Persistencia / Degradabilidad	Datos no disponibles.
Bío-acumulación	No se cuenta con información al respecto.
Efectos sobre el ambiente	Tóxico para animales acuáticos en muy altas concentraciones. Ecotoxicidad aguda y crónica.

SECCION 13

CONSIDERACIONES SOBRE DISPOSICION FINAL

Método de eliminación del producto en los residuos

El producto se puede eliminar según la normativa local. Recomendable incinerar.

Eliminación de envases o embalajes contaminados. Los envases vacíos se pueden disponer en vertederos autorizados por los organismos estatales. Romper antes de eliminar.

SECCION 14**INFORMACION DE TRANSPORTE**

Terrestre (ADR)	Denominación técnica DICLOROMETANO ONU 1593 Clase 6.1 Grupo Embalaje: III (E)
Marítimo (IMDG)	Denominación técnica DICLOROMETANO ONU 1593 Clase 6.1 Grupo Embalaje: III
Aéreo (ICAO-IATA)	Denominación técnica DICLOROMETANO ONU 1593 Clase 6.1 Grupo Embalaje: III Instrucciones de Embalaje CAO 612 PAX 605

SECCION 15**INFORMACION REGULATORIA**

Normas internacionales aplicables NU, Clase 6.1.

Normas nacionales aplicables NCH 382, NCH 2190, Decreto 298/94

Marca en etiqueta Líquido Inflamable, Clase 3

SECCION 16**OTRA INFORMACION****No disponible**

NOTA: Este producto ha sido clasificado en concordancia con los criterios de peligrosidad de la CPR y las HDS contienen toda la información requerida por dicha Institución.

La información anterior corresponde a este producto con su actual formulación y esta basada en la información disponible en este momento. La adición de solventes u otros aditivos a este producto pueden alterar sustancialmente su composición y riesgo. Dado que las condiciones de uso están fuera de nuestro control, no garantizamos en forma expresa ni implícita ni asumimos responsabilidad respecto a cualquier uso de esta información.