

QUIMICA DEL NORTE S.A.	DILUYENTE para LACAS y BARNICES	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 1 de 4 Fecha de revisión 02 25-11-2020

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

Nombre del Producto: Diluyente para Lacas y Barnices
 Uso Recomendado: Diluyente de Esmaltes, Barnices y Pinturas
 Acabado: no aplicable

Proveedor: Química del Norte SA
 Ruta 7 Km 697,5 – Villa Mercedes – San Luis - Argentina
 02657-435454
www.petrilac.com.ar

TE de Emergencias: 011-4699-1785 (Argentina 0800 a 1700 hs)
 CIQUIME: 0-800-333-2522 (Argentina)

CHILE: Corporación RITA-CHILE Teléfono de emergencia 227771994 (Las 24 horas)

2.- IDENTIFICACIÓN de los PELIGROS

Líquidos inflamables, Categoría 3
 Riesgo de Aspiración Categoría 1
 Corrosión/Irritación cutánea Categoría 2
 Carcinogenicidad- Categoría 1B
 Toxicidad específica órganos diana exposición única Categoría 3
 Efectos crónicos al medio ambiente acuático

Palabra de Advertencia: **PELIGRO**



Líquidos y vapores inflamables
 Provoca e irritación cutánea
 Puede ser mortal en caso de ingestión
 Puede provocar somnolencia o vértigo
 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos

Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes.
 Tomar medidas de precaución contra descargas electrostáticas.
 No comer, beber, fumar durante su utilización.
 Utilizar únicamente en exteriores o en lugar bien ventilados
 En caso de contacto con la piel, retirar la ropa contaminada y lavarse con agua y jabón.
 Consultar a un médico en caso de malestar.
 Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener en lugar fresco.

3.- COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES PELIGROSOS

Familia Química: Mezcla de hidrocarburos de C7 a C12 con intervalo ebullición entre 145C y 218C
 Clasificación C.A.S.: Mezcla

Componentes peligrosos	%	CAS
Nafta (petróleo)Fraccion pesada hidrodesulfurada contenido de benceno <0,1%	>90	64742-82-1
Aromatico Pesado	< 10	8006-64-2

4 PRIMEROS AUXILIOS

CONTACTO OCULAR Lavar con abundante agua, intentando subir y bajar los párpados. Consultar a un médico. La remoción de lentes de contacto debe ser efectuada solo por personal idóneo.

INHALACION NO INDUCIR AL VOMITO. Llevar a la persona a un lugar con el aire limpio y fresco. Si respira con dificultad administrar oxígeno y llamar a un médico.

QUIMICA DEL NORTE S.A.	DILUYENTE para LACAS y BARNICES	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 2 de 4 Fecha de revisión 02 25-11-2020

CONTACTO CON LA PIEL	Quitar la ropa y calzado contaminados. Lavar las zonas afectadas con agua y jabón y luego enjuagar con abundante agua. Lavar la ropa y calzado contaminados de la misma forma y por separado de otras prendas.
INGESTION	NO INDUCIR AL VOMITO. Mantener a la persona quieta y llamar a un médico. Si el aspirado llega a los pulmones debido a un vómito puede causar pneumoniosis química, la cual puede ser fatal.

5.- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Medidas de extinción: CO2, espumas, agua pulverizada y químicos secos.
Contraindicaciones: NO UTILIZAR NUNCA CHORRO DE AGUA DIRECTO.
Productos de combustión: CO2 y H2O; CO y gases tóxicos / irritantes en caso de combustión incompleta.
Medidas especiales: Aislar y sacar el contenedor de la zona de fuego si puede hacerse sin riesgo. Aplicar agua fría a los tanques o depósitos expuestos a las llamas hasta que el fuego se haya extinguido. Mantenerse alejado de los tanques. En caso de fuego intenso es recomendable el empleo de mangueras sin manipulación directa para evitar riesgos. Si el fuego se vuelve incontrolable, aislar y abandonar la zona y dejar que el fuego arda. Consultar y aplicar planes de emergencia en caso de que existan.
Peligros especiales: Producto inflamable y combustible. Los vapores forman mezclas explosivas e inflamables con el aire y se pueden inflamar en presencia de calor, llamas, chispas y electricidad estática. Los vapores pueden viajar hasta fuentes remotas de ignición e inflamarse. Los contenedores vacíos pueden explotar con el calor del fuego. Peligro de explosión de vapores en interiores, exteriores y en conductos. Vertido a drenajes o alcantarillas puede inflamarse y explotar.
Equipos de protección: Prendas para lucha contra incendios resistentes al calor. Cuando exista alta concentración de vapores o humos, utilizar aparato de respiración autónoma.

6.-MEDIDAS EN EL CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Si se trata de derrames pequeños: Absorber el líquido usando material absorbente y transferir a un recipiente. En el caso de tratarse derrames grandes se debe eliminar fuentes de chispas e ignición. Las personas sin elementos de protección deben ser retiradas del área. Se recomienda contener el derrame con arena, arcillas, elementos absorbentes industriales (vermiculita) y ponerlo en contenedores. El equipo usado para contener el derrame no debe generar chispas

Precauciones

Precauciones personales: Utilizar los Elementos de protección necesarios. Guantes de PVC. Calzado de seguridad antiestático. Protección ocular por salpicaduras. Equipos de respiración autónoma ante grandes demarres
Precauciones ambientales: No permitir el escurrimiento en el terreno, ni en desagües

Métodos de Limpieza

Para la eliminación de los residuos, se deben disponer de los mismos según legislación nacional, provincial y municipal vigente. Los recipientes vacíos deben ser manejados con cuidado debido al producto sobrante, no calentar ni cortar recipientes usados con sopletes eléctricos o de llama.

7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Precauciones generales: Disponer de un sistema de ventilación adecuado (consultar la normativa vigente) que impida la formación de vapores, neblinas o aerosoles. Evitar la exposición a los vapores. En el trasvase utilizar guantes y gafas de protección de salpicaduras accidentales. No fumar en las áreas de manipulación del producto. Para el trasvase utilizar equipos conectados a tierra.

Condiciones específicas: Se deben emplear procedimientos especiales de limpieza y mantenimiento de los tanques para evitar la exposición a vapores. Se debe comprobar que los tanques han sido adecuadamente purgados antes de realizar cualquier operación de limpieza o mantenimiento en ellos. Si la purga se ha realizado con nitrógeno, asegurarse de que la atmósfera es respirable antes de entrar en ellos. El nitrógeno puede producir una pérdida instantánea de conocimiento.

Grupo de embalaje : Clase III

QUIMICA DEL NORTE S.A.	DILUYENTE para LACAS y BARNICES	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 3 de 4 Fecha de revisión 02 25-11-2020

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Equipos de protección personal: *Protección ocular:* Gafas de seguridad contra salpicaduras y vapores.
Protección respiratoria: Equipos autónomos de respiración en presencia de altas concentraciones de vapor.

Protección cutánea: Guantes resistentes a los disolventes, ropa de protección y calzado adecuado.

Otras protecciones: Duchas y lavajos en áreas de trabajo.

Precauciones generales: Evitar el contacto prolongado y la inhalación de vapores. Sistema de ventilación local eficiente.

Prácticas higiénicas en el trabajo: La ropa empapada en el producto debe ser mojada (preferentemente bajo la ducha) para evitar la inflamación y ser retirada lo más rápidamente posible, fuera del radio de acción de fuentes de ignición. Buenas prácticas de trabajo y la adopción de medidas higiénicas reducen exposiciones innecesarias. Utilizar cremas para la piel después del trabajo.

Controles de exposición:

Disolvente Stoddard (White Spirit):

TLV/TWA (ACGIH): 100 ppm

REL/TWA (NIOSH): 350 mg/m³

REL/techo (NIOSH): 1800 mg/m³

Nafta VM y P:

TLV/TWA (ACGIH): 300 ppm

REL/TWA (NIOSH): 350 mg/m³

REL/techo (NIOSH): 1800 mg/m³

9.- PROPIEDADES FÍSICA - QUÍMICA

Aspecto	Líquido de viscosidad baja
Color	incoloro
Peso específico	aprox 0,80 gr/cm ³
Densidad de Vapor	>1 (aire=1)
Solubilidad en agua	Insoluble
Olor	Característico
pH	no aplicable
Punto de inflamación	aprox 36.9°C (del componente con menor valor)

10- ESTABILIDAD / REACTIVIDAD

Estabilidad: Producto estable a temperatura ambiente. Inflamable a temperatura ambiente en presencia de fuentes de ignición.

Condiciones a evitar: Exposición a llamas, chispas o altas temperaturas.

Incompatibilidad: Oxidantes fuertes y ácidos.

Productos de combustión/descomposición peligrosos: CO₂, H₂O, CO (en caso de combustión incompleta) e hidrocarburos inquemados.

Riesgo de polimeración: NP

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Vías de entrada: Inhalación. Contacto con piel, ojos e ingestión.

Efectos agudos y crónicos: Nocivo: si se ingiere puede causar daño pulmonar. Irrita la piel. La inhalación de vapores puede provocar somnolencia y vértigo.

La exposición repetida y prolongada a elevadas concentraciones de vapores puede causar daños en el sistema nervioso central.

Carcinogenicidad: NP

Toxicidad para la reproducción: No existen evidencias de toxicidad para la reproducción en mamíferos.

Condiciones médicas agravadas por la exposición: Problemas respiratorios y afecciones dermatológicas. Evitar el uso de epinefrina y sustancias relacionadas debido a que pueden provocar irregularidades cardíacas; evitar el uso de antieméticos debido a posibles efectos sinérgicos en la depresión del sistema nervioso central. No se debe ingerir alcohol dado que promueve la absorción intestinal del producto.

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Persistencia y desgradabilidad: Es de esperar que la biodegradación sea el principal proceso final en el suelo y agua. La tasa de biodegradación depende de la temperatura, de la presencia de un número suficiente de microorganismos capaces de metabolizar los hidrocarburos y de la propia concentración del producto en el suelo o en el agua. La

QUIMICA DEL NORTE S.A.	DILUYENTE para LACAS y BARNICES	
	HOJA DE SEGURIDAD SDS	Página 4 de 4 Fecha de revisión 02 25-11-2020

biodegradación de los hidrocarburos C7 - C12 es de esperar sea significativa bajo condiciones medioambientales favorables por oxidación microbiana.

Movilidad/Bioacumulación: El potencial de bioacumulación en ecosistemas acuáticos y terrestres es dependiente del potencial de bioacumulación de los componentes individuales. Los componentes aromáticos y alifáticos solubles en agua presentan un factor de bioconcentración bajo basado en sus coeficientes de partición octanol-agua.

Efecto sobre el medio ambiente: Tóxico para los organismos acuáticos, puede provocar a largo plazo efectos negativos en el medio ambiente acuático.

13.- CONSIDERACIONES SOBRE ELIMINACIÓN DE DESECHOS

No deberá dejarse entrar el producto en desagües ni en corrientes de agua.
Eliminar los residuos según la legislación vigente, en plantas autorizadas por los organismos de control

14.- INFORMACIÓN TRANSPORTE

Terrestre (ONU)

Nº 1263 Inflamable Clase 3

Guía de respuesta de emergencia Nº 127

Marítimo (IMDG)

Inflamable Clase de riesgo 3, Grupo de Embalaje III

Nombre técnico: pintura o material para pintura

Aéreo (IATA)

Inflamable Clase 3

Nº de la ONU 1263

15.- INFORMACION SOBRE REGLAMENTACION

Cumple con la RMS 07/09 de la República Argentina
Cumple con el Decreto 374/97 de la República de Chile
Cumple con el Decreto 69/011 Art 1° de la República Oriental del Uruguay
Resolución 1137/11 de SEDRONAR/Renpre: no aplicable

Líquido inflamable Categoría 3 SGA significa Flash Point mayor a 23C y menor a 60C

16.- INFORMACION ADICIONAL

Glosario:

CAS: Servicio de Resúmenes Químicos TDL_o: Dosis Tóxica Mínima
IARC: Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer LDLo: Dosis Letal Mínima
TLV: Valor Límite Umbral CE50: Concentración Efectiva Media
TWA: Media Ponderada en el tiempo CI50: Concentración Inhibitoria Media
STEL: Límite de Exposición de Corta Duración BOD: Demanda Biológica de Oxígeno.
REL: Límite de Exposición Recomendada NP: No Pertinente
PEL: Límite de Exposición Permitido BEI: Índice de Exposición Biológica
VLA: Valor Límite Ambiental | : Cambios respecto a la revisión anterior
DL50: Dosis Letal Media [1502.049]
CL50: Concentración Letal Media

Aplicar de acuerdo a la Ficha Técnica

Version 01	04 de Abril de 2018	adaptación a SGA
Versión 02	25 de Noviembre de 2020	modificación punto 1

Química del Norte SA ha reunido esta información y recomendaciones en este SDS desde fuentes que cree y considera son confiables en su opinión. Aunque razonables precauciones fueron tenidas en cuenta a la preparación de este SDS, sólo ofrecemos la misma para su información, consideración e investigación. Este SDS provee guías del manejo seguro del material, y no contempla todas las posibles situaciones de uso, por lo tanto en cada uso se deberán evaluar si es necesario tomar precauciones adicionales. Las personas que trabajen con este material deberían leer y entender esta información y requerir el entrenamiento necesario antes de trabajar con este producto.