

Fecha de versión: 02/09/2016

Versión: 01 Página **1** de **8**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUIMICO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto

químico

: DILUYENTE ACRILICO PLUS

Usos recomendados

La dilución de lacas y selladores en condiciones ambientales

con mayor soporte a la temperatura y humedad.

Restricciones de uso : Evite el contacto frecuente y prolongado.

Nombre del proveedor

: QUÍMICA PASSOL S.A.

Dirección del proveedor

: Limache 4225, El Salto, Viña del Mar, Chile

Teléfono del proveedor Teléfonos de emergencia : (56)(32) 2389800 : BOMBEROS 132

Teléfono de información toxicológica (CITUC)

: (56)(2) 22473600

Información del fabricante

Química Passol

Dirección electrónica del proveedor

info@passol.cl

2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Clasificación según NCh382 : Clase 3- Líquido Inflamable.

Distintivo según NCh 2190



Clasificación según SGA : Líquidos Inflamables

Etiqueta SGA





Señal de seguridad según NCh

1411/4

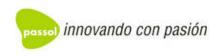


Clasificación especifica : Líquido Inflamable

Distintivo especifico : Inflamable, según NCh 2190

Descripción de peligros: Producto inflamable.Descripción de peligros específicos: Producto tóxico.

Otros peligros : No aplica.



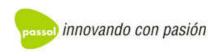
Fecha de versión: 02/09/2016

Versión: 01 Página **2** de **8**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES							
Denominación química sistemática (UIPAC)	Dimetil benceno	Metil benceno	Alcohol metílico	n-butil alcohol			
Nombre común o genérico	Xilol	Tolueno	Metanol	Butanol			
Rango de concentración	28-32%	16-20%	28-32%	3-6%			
Número CAS	1330-20-7	108-88-3	67-56-1	71-36-3			

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS					
Inhalación	:	Usando un elemento de protección respiratoria, sacar al			
		afectado del lugar de la exposición. Si presenta dificultad para			
		respirar o no respira, dar respiración artificial. Si no hay			
		recuperación inmediata, obtener atención médica.			
Contacto con la piel	:	Lavar con abundante agua.			
Contacto con los ojos	:	Rápidamente lavar con agua por más de 15 minutos.			
		Consultar a un médico.			
Ingestión	:	No inducir al vómito. No dar líquidos si el afectado está			
		inconsciente. Buscar ayuda médica de inmediato.			
Efectos agudos	:	Puede producir tos, dolor de cabeza, mareos e irritación			
previstos		cutánea. Los vapores pueden causar lagrimeo e irritación de			
		los ojos.			
Efectos retardados previstos	:	: Las personas con desordenes cutáneos ya existentes,			
		problemas oculares o función renal, hepática o respiratoria			
		deteriorada, pueden ser más susceptibles a los efectos del			
		producto.			
Síntomas / efectos mas	:	Puede producir efecto narcótico, dolor abdominal, nauseas,			
importantes	dolor de cabeza, afectar la audición. Las salpicaduras en los				
		ojos pueden ocasionar inflamación y visión borrosa.			
Protección de quienes	:	Quienes presten primeros auxilios deberán tener la			
brindan primeros auxilios		precaución de no tocar ropa contaminada y lavarse bien al			
		tocar cualquier zona afectada con el producto.			
Notas especiales para el	:	No hay tratamiento específico, tratar según evolución del			
médico tratante		paciente.			



Fecha de versión: 02/09/2016

Versión: 01 Página **3** de **8**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

5. MEDIDAS PARA LA LUCHA CONTRA INCENDIO

Agentes de extinción : Espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono.

Agentes de extinción

inapropiados

: Agua a chorros.

Productos que se forman en

la combustión y degradación

térmica

: Dióxido de carbono y monóxido de carbono.

Peligros específicos asociados :

Métodos específicos de

extinción

: No hay información disponible

Al atacar el fuego mantenga el viento en la espalda.

: Mantener a las personas alejadas. Circunscribir el fuego e

impedir el acceso innecesario.

Precaución para el personal

de emergencia y/o los

bomberos

Contar con equipo especializado para control del fuego, traje ignifuga y mascara de gases, evitar el contacto con la piel y

ojos. Mantener los envases que contengan el producto en

ambientes helados y rociándolos con agua.

6. MEDIDAS QUE SE DEBEN TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Precauciones personales : Disponer de zapatos y vestimenta apropiada para la

detención del derrame, utilizar mascarilla para vapores.

Equipos de protección Personal : Equipo de respiración autónoma. Trajes de PVC

impermeables. Guantes y botas resistentes a productos

químicos.

Procedimientos de

emergencia

: Aísle la zona afectada y detenga el derrame con material

inerte.

Precauciones medio

ambientales

: Evitar que se contaminen cursos de aguas, alcantarillados y

tierra.

Métodos y materiales de

Contención, confinamiento y/o

Abatimiento.

Se debe hacer un dique de contención del producto con

tierra o arena.

Métodos y materiales de limpieza

Recuperación : Dentro de las posibilidades y dependiendo la cantidad

involucrada, tratar de recuperar el producto con bombas, si

no es posible utilizar material absorbente.

Neutralización : No hay información disponible.

Disposición Final : El producto recogido se debe dejar en recipientes

apropiados cerrados e identificados para su disposición

final de acuerdo a la reglamentación local.

Medidas adicionales de

Prevención de desastres.

: Lavar y descontaminar los materiales utilizados para la

contención del derrame



Fecha de versión: 02/09/2016

Versión: 01 Página **4** de **8**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Manipulación

Precauciones para la

manipulación segura

Medidas operacionales y

técnicas

: Debe evitarse el contacto de la persona tanto con el

líquido, como los vapores.

: Evitar tener contacto directo con el producto por largos periodos. Usar anteojos de protección química, guantes resistentes a productos químicos y si las condiciones lo ameritan emplear respirador con filtros para vapores

orgánicos.

Otras precauciones : Lavar a fondo los materiales que hayan estado en

contacto con el producto, cada vez que este se haya manipulado. Almacenar en recintos ventilados, lejos de cualquier fuente de ignición. Mantener en lugares fríos.

Prevención del contacto : Manipular siempre con guantes y evitar el derrame de

producto.

<u>Almacenamiento</u>

Condiciones para el

almacenamiento seguro

: Mantener siempre en un lugar fresco y seco, los envases

deben estar tapados y lejos del alcance de niños y

animales.

Medidas técnicas : No se deben reutilizar los envases para fines no

industriales

Sustancias y mezclas

incompartibles

Material de envase y/o

embalaje

: Mantener alejados de ácidos y bases fuertes.

: Es recomendado el uso de envases metálicos para el

almacenamiento. No es recomendable el uso de

embalajes plásticos.

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN ESPECIAL

Concentración máxima permisible : Butanol:

OSHA permissible Exposure Limit(PEL): 100 ppm ACGIH threshold Limit Value(TLV): 20 ppm (TWA)

Metanol

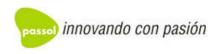
LPP: 160 ppm o 210 mg/m³. LPT: 250 ppm o 328 mg/m³ (piel).

Tolueno:

Límite permisible: 80 ppm → 300 mg/m3 Límite permisible absoluto: 565mg/m

Xilol:

Limite permisible ponderado (LPP): 80ppm (347mg/m3). Limite permisible temporal (LPT): 150ppm (651mg/m3).



Fecha de versión: 02/09/2016

Versión: 01 Página 5 de 8

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Elementos de protección personal

Protección respiratoria Evite respirar los vapores. Use protección respiratoria

aprobada por NIOSH/MSHA cuando se excedan los

límites en el aire.

Protección de manos : Utilizar guantes protectores.

Protección de ojos Lleve protector ocular y cuente con equipo lava ojos. Protección de la piel y el cuerpo No exponer la piel al producto y utilizar ropa adecuada

Medidas de ingeniería No hay información disponible

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Estado físico Líquido volátil.

Forma en la que se presenta Líquido Color Transparente Olor Característico.

рΗ No hay información disponible. No hay información disponible. Punto de fusión/ punto de

congelamiento

Temperatura de descomposición No hay información disponible. Punto de ebullición, punto inicial 61.0 – 180 °C (ASTM D-1078).

de ebullición y rango de ebullición

Punto de inflamación : -2 ± 1 °C

Límite de explosividad No hay información disponible. No hay información disponible. Presión de vapor No hay información disponible.

Densidad relativa del vapor

(aire=1)

Densidad a 20 °C 0.845 ± 0.005 g/ml a 20 °C.

Solubilidad en agua Insoluble.

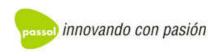
Coeficiente de partición n-No hay información disponible.

octanol/agua

Temperatura de autoignición No hay información disponible. Temperatura de descomposición No hay información disponible. Umbral de olor No hay información disponible. Tasa de evaporación No hay información disponible.

Inflamabilidad Producto inflamable.

Viscosidad No hay información disponible.



Fecha de versión: 02/09/2016

Versión: 01 Página 6 de 8

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química Estable en condiciones normales. Reacciona con gentes

oxidantes y ácidos fuertes.

Reacción peligrosas No presenta

Condiciones que se deben evitar : Evitar el calor, llamas, fuentes de ignición y materiales

incompatibles.

Materiales incompatibles : Agentes oxidantes fuertes, con acetaldehído, oxido de

etileno, isocianatos y metales activos.

Productos de descomposición

peligrosos

: Óxidos de carbono bajo condiciones de fuego.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad aguda Metanol:

> DL50 (oral, ratas) = 7.5 g/kg. DL50 (oral, ratones) = 870 mg/kg.

DL50 (piel, ratas) = mayor de 20000 ml/kg.

DL50 (piel, conejos) = 20 g/kg.

LC50 (inhalación, ratas) = 64000 ppm (4 horas).

LC50 (inhalación, gato) = mayor de 33600 ppm (6 horas)

LD 50 = 4.300 mg/kg (Rata oral) TCLO = 200 ppm (Humanos inhalación)

LCLO = 10.000 ppm/6 horas.

Umbral de olor 1ppm

Irritación/corrosión cutánea : La exposición repetida y prolongada puede producir

irritación a las zonas de la piel expuestas.

Lesiones oculares : Puede producir severa irritación ocular al estar en

graves/irritación ocular Sensibilización respiratoria o

contacto con la sustancia. : Irritante del tracto respiratorio.

cutánea

Mutagenicidad de células : No hay información disponible

Reproductoras/in vitro

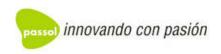
Carcinogenicidad No hay información disponible No hay información disponible **Toxicidad reproductiva** Toxicidad especifica en órganos No hay información disponible

particulares - exposición única

Toxicidad especifica en órganos No hay información disponible

particulares - exposición repetida

Peligro de inhalación No hay información disponible Tóxico cinética : No hay información disponible Metabolismo No hay información disponible Distribución No hay información disponible



Fecha de versión: 02/09/2016

Versión: 01 Página **7** de **8**

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Patogenicidad e infecciosidad

aguda (oral, dérmica e inhalatoria)

: No hay información disponible

Disrupción endocrina: No hay información disponibleNeurotoxicidad: No hay información disponibleInmunotoxicidad: No hay información disponibleSíntomas relacionados: No hay información disponible

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Ecotoxidad (EC, IC y LC) : Tóxico para la vida acuática, 44 ppm/48hrs.

Persistencia y Degradabilidad : Se degrada a corto plazo, dependiendo de su dilución.

Potencial bioacumulación : No presenta bioacumulación.

Movilidad en suelo : Tóxico si entra concentrado en suelo y aguas naturales.

13.INFORMACION SOBRE LA DISPOSICION FINAL

Residuos : De acuerdo a lo establecido en el D.S. 148/2003.

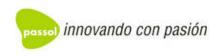
Envase y embalajes contaminados : No utilizar embalajes para almacenar productos con

fines alimenticios. Los embalajes eliminarlos según las

disposiciones locales.

Material contaminado : De acuerdo a lo establecido en el D.S. 148/2003.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE						
	Modalidad de transporte					
	Terrestre	Marítimo	Aérea			
Regulaciones	De acuerdo a lo establecido en el D.S. 298/1994					
Número NU	1263					
Designación oficial de	Diluyente acrílico	Diluyente acrílico	Diluyente acrílico			
transporte	Plus	Plus	Plus			
Clasificación de peligro	Líquido inflamable	Líquido inflamable	Líquido inflamable			
primario NU						
Clasificación de peligro	Producto tóxico	Producto tóxico	Producto tóxico			
secundario NU						
Grupo de embalaje/envase	II	II	II			
Peligros ambientales	Tóxico si entra concentrado en aguas naturales.					
Precauciones especiales	Etiqueta de advertencia de acuerdo al decreto N° 144 del					
	Ministerio de Salud.					



Fecha de versión: 02/09/2016

Versión: 01 Página 8 de 8

HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

15.INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Regulaciones Nacionales : NCh 382, NCh 2120, NCh 2190, NCh 2245, Decretos №s: 144,

148, 298 y 594 del Ministerio de Salud.

Regulaciones Internacionales : IMO / NFPA 704/ De acuerdo a lo establecido en el D.S.

298/1994.

16. OTRAS INFORMACIONES

Control de cambios : Cambios realizados según Normativa en vigencia

NCh2245:2015 de 02 de Septiembre del 2016.

Abreviaturas y acrónimos : ppm: partes por millón

NU: numero de las naciones Unidas para productos químicos

DL: Dosis letal

LC: Concentración Letal

CAS: Chemical Abstract Service

IMO : International Maritime Organization TWA : promedio de tiempo ponderado

NIOSH: Instituto nacional de seguridad y salud ocupacional.

Referencias : No hay información disponible.