

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre: Diluyente MTL.
Formula: Mezcla.
Uso previsto: Pinturas y diluyentes.

AGROQUIMICA VESSAN S.R.L.
Ecuador N°2830 – San Andres.
Teléfonos para consultas técnicas: (011) 6167-8765

Información en caso de urgencia:

Centro nacional de intoxicaciones:

- En Buenos Aires: Hospital Posadas (011) 4658-7777
- En Córdoba: (0351) 421-5400/422-2039
- En Rosario: (0341) 448-0202
- En La Plata: (0221) 451-5555

2- IDENTIFICACION DE PELIGROS

CLASIFICACION (acorde al Sistema Globalmente Armonizado)

PICTOGRAMA



PALABRA DE ADVERTENCIA: **TOXICO**

INDICACIONES DE PELIGRO:

- H225 Líquidos y vapores muy inflamables.
- H301 Tóxico en caso de ingestión.
- H311 Tóxico en contacto con la piel.
- H331 Tóxico en caso de inhalación.
- H370 Provoca daños en los órganos.

CONSEJOS DE PRUDENCIA

P210 – Mantener alejado de fuentes de calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto u otras fuentes de ignición. No fumar.

P264 – Lavarse cuidadosamente tras la manipulación.

P280 – Usar guantes, ropa y equipo de protección para los ojos y la cara.

P370 + P378 – **EN CASO DE INCENDIO:** Utilizar niebla de agua, espuma regular, polvo químico seco o dióxido de carbono (CO₂) para la extinción.

P305 + P351 + P338 – **EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS:** Lavar cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto, cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

P337 + P313 – **SI LA IRRITACION OCULAR PERSISTE:** Consultar a un médico.

P304 + P340 – **EN CASO DE INHALACION:** Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

P403 + P233 – Almacenar en lugar bien ventilado. Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P273 – No dispersar en el medio ambiente

INFORMACION ADICIONAL

Mezcla de composiciones variable.

3- COMPOSICION / INFORMACION DE LOS COMPONENTES

INGREDIENTE	CAS No	POR CIENTO	PELIGROSO
Alcohol metílico	67-56-1	98.5%	Si
IPA	67-63-0	1.5%	Si

4- PRIMEROS AUXILIOS

MEDIDAS GENERALES:

- Evite la exposición al producto, tomando las medidas de protección adecuadas.
- Consulte al médico, llevando la ficha de seguridad.

CONTACTO CON LOS OJOS:

- Enjuague inmediatamente los ojos con agua durante al menos 20 minutos y mantenga abiertos los párpados para garantizar que se aclara todo el ojo y los tejidos del párpado.
- Enjuagar los ojos en cuestión de segundos es esencial para lograr la máxima eficacia.
- Si tiene lentes de contacto, quíteselos después de los primeros 5 minutos y luego continúe enjuagándose los ojos.
- Consultar al médico.

CONTACTO CON LA PIEL:

- Lávese inmediatamente después del contacto con abundante agua, durante al menos 25 minutos.
- Quítese la ropa contaminada y lávela antes de reusar.

INHALACIÓN:

- Traslade a la víctima y procúrele aire fresco.
 - Manténgala en calma.
 - Si no respira, suminístrele respiración artificial.
 - Si presenta dificultad respiratoria, suminístrele oxígeno.
 - Llame al médico.
-

INGESTIÓN:

- NO INDUZCA EL VÓMITO.
 - Enjuague la boca, y dé de beber agua.
 - Nunca suministre nada oralmente a una persona inconsciente.
 - Llame al médico.
 - Si el vómito ocurre espontáneamente, coloque a la víctima de costado para reducir el riesgo de aspiración.
-

SINTOMAS:

- Inhalación: puede causar somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, mareos y efectos en el sistema nervioso central.
 - Contacto con la piel: irritación y dermatitis.
 - Contacto con los ojos: irritación.
 - Ingestión: en caso de aspiración, puede causar neumonitis química.
-

NOTA PARA EL MÉDICO:

- Si se ingiere, el material puede ser aspirado por los pulmones y causar neumonía química-
 - Tratar adecuadamente.
 - Proveer tratamiento sintomático.
 - Para más información, consulte a un centro de intoxicaciones.
-

5- MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:

- Utilizar polvo químico seco, espuma, arena o CO₂.
 - Utilizar el producto acorde a los materiales de los alrededores.
 - NO USAR chorros de agua directos.
-

PELIGROS ESPECIFICOS:

- El recipiente sometido al calor puede explotar inesperadamente y proyectar fragmentos peligrosos.
 - En caso de incendio puede desprender humos y gases irritantes y/o tóxicos, como monóxido de carbono y otras sustancias derivadas de la combustión incompleta.
-

EQUIPAMIENTO ESPECIAL DE PROTECCION PARA BOMBEROS:

- Utilice equipo autónomo de respiración.
 - La ropa de protección estructural de bomberos provee protección limitada en situaciones de incendio ÚNICAMENTE; puede no ser efectiva en situaciones de derrames.
 - En derrames importantes use ropa protectora contra los productos químicos, la cual esté específicamente recomendada por el fabricante.
 - Esta puede proporcionar poca o ninguna protección térmica.
-

MEDIDAS ESPECIALES DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:

- Rocíe con agua los recipientes para mantenerlos fríos.
- enfíe los contenedores con chorros de agua hasta mucho después de que el fuego se haya extinguido.
- Combata el incendio desde una distancia máxima o utilice soportes fijos para mangueras o reguladores.
- Prevenga que el agua utilizada para el control de incendios o la dilución ingrese a cursos de agua, drenajes o manantiales.
- Retírese inmediatamente si sale un sonido creciente de los mecanismos de seguridad de las ventilaciones, o si el taque se empieza a decolorar.
- SIEMPRE manténgase alejado de tanques envueltos en fuego.
- El producto caliente puede ocasionar erupciones violentas al entrar en contacto con el agua, pudiendo proyectarse material caliente y provocar serias quemaduras.

6- MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

PRECAUCIONES Y PRODIMIENOS DE EMERGENCIA:

- Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o llamas en el área de peligro).
 - Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgos.
 - Todos los equipos usados para manipular el producto deben estar conectados a tierra.
 - No toque ni camine sobre el material derramado.
 - Una espuma que suprime los vapores se puede utilizar para reducir el vapor.
 - No reutilizar ni reenvasar el producto derramado.
 - Teer en cuenta la información y recomendación de las secciones 5 y 7.
 - Utilizar el equipo de protección recomendado en el punto 8.
-

PRECAUCIONES DEL MEDIO AMBIENTE:

- Contener el líquido con un dique.
- Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o aéreas confinadas.
- Todo el equipo que se utiliza cuando se está manejando el producto debe estar conectado a tierra
- No dirija agua al derrame o a la fuente de fuga
- No toque ni camine a través del material derramado.

CONTENCIÓN Y LIMPIEZA:

- Recoger el producto a través de arena, vermiculita, tierra o material absorbente inerte o lavar completamente la zona contaminada.
- Disponer el agua y el residuo recogido en envases señalizados para su eliminación como residuo químico.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

PRECAUCIONES PARA LA MANIPULACIÓN SEGURA:

- Prohibido comer, beber o fumar durante su manipulación.
- Evitar contacto con ojos, piel y ropa.
- Lavarse los brazos, manos y uñas después de manejar este producto.
- El uso de guantes es recomendado.
- Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.
- Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electrostáticas.
- Controle y evite la formación de atmosfera explosiva.
- Evite pequeños derrames y fugas para evitar riesgos de resbalamiento.

CONDICIONES DE ALMACENAMIENTO SEGURO:

- Almacenar en un área limpia, seca y bien ventilada.
- Proteger del sol.
- Evitar temperaturas superiores a 25°C por debajo del punto de inflamación (flash point) del producto.
- Mantener alejado de agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.
- Material de empaque apropiado: el suministrado por el fabricante. Acero al carbono; polietileno; polipropileno; teflón; acero inoxidable; poliéster.

8- CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

PARÁMETROS DE CONTROL: N/D

MEDIDAS DE PROTECCIÓN:

- Mantener ventilado el lugar de trabajo.
- La ventilación normal para operaciones habituales de manufactura es generalmente adecuada.
- Campanas locales deben ser usadas durante operaciones que produzcan o liberen grandes cantidades de productos.

- En áreas bajas o confinadas debe proveerse ventilación mecánica.
- Disponer de duchas y estaciones lavaojos.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

- En los casos necesarios, utilizar protección respiratoria para vapores orgánicos.
- Debe prestarse especial atención a los niveles de oxígeno presentes en el aire.
- Si ocurren grandes liberaciones, utilizar equipo de respiración autónomo (SCBA).

PROTECCIÓN DERMICA:

- Al manipular este producto se deben usar guantes protectores impermeables de nitrilo o neopreno (que cumplan con las normas IRAM3607-0608-3609 y EN 374), ropa de trabajo y zapatos de seguridad resistentes a productos químicos.

PROTECCIÓN OCULAR:

- Se debe usar gafas de seguridad a prueba de salpicaduras de productos químicos (que cumplan con la EN 166).

9- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

ASPECTO FÍSICO	
Estado físico a 20°C	Líquido
Aspecto	No determinado
Color	Incoloro
Olor	Leve olor a alcohol

VOLATILIDAD	
Temperatura de ebullición a presión atmosférica	64.7°C
Temperatura de fusión	-97.68°C
Presión de vapor a 50°C	96.5
Tasa de evaporación a 20°C	N/D

CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTO	
Densidad relativa a 20°C	0.805
Viscosidad dinámica a 20°C	0.41 Cp
Viscosidad cinemática a 20°C	0.51 cSt
Viscosidad cinemática a 40°C	No relevante*
Concentración	No relevante*
pH	No relevante*
Densidad de vapor a 20°C	1.11
*Coeficiente de reparto n-octanol/agua a 20°C	0.3
Solubilidad en agua a 20°C	250 kg/m ³
Propiedad de solubilidad	Miscible

INFLAMABILIDAD	
Temperatura de inflamación	12°C

Temperatura de Auto ignición	380°C
Límite de inflamabilidad inferior	1.8%Volumen
Límite de inflamabilidad superior	11.5%Volumen

INFORMACIÓN ADICIONAL	
Tensión superficial a 20°C	0.02 N/m
Índice de refracción	1.33292

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

ESTABILIDAD QUIMICA:

- El material es estable bajo condiciones normales.

REACCIONES PELIGROSAS:

- El material no desarrollará polimerización peligrosa.

CODICIONES A EVITAR:

- Evitar altas temperaturas.

PRODUCTOS PELIGROSOS DE DESCOMPOSICIÓN:

- En caso de calentamiento puede desprender vapores irritantes y tóxicos.
- En caso de incendio, ver la Sección 5.

MATERIALES INCOMPATIBLES:

- Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases.

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

VÍAS DE EXPOSICIÓN:

- Inhalatoria, contacto dérmico y ocular e ingestión.

EFFECTOS AGUDOS:

- Inhalación: puede causar somnolencia, dolor de cabeza, náuseas, mareos y efectos en el sistema nervioso central.
- Contacto con la piel: irritación y dermatitis.
- Contacto con los ojos: irritación.
- Ingestión: en caso de aspiración, puede causar neumonitis química.

CARCINOGENICIDAD, MUTAGENICIDAD Y OTROS EFECTOS:

- No se dispone de información sobre ningún componente de este producto, que presente niveles mayores o iguales a 0,1%, como carcinógeno humano probable, posible o confirmado por la IARC (Agencia Internacional de Investigaciones sobre Carcinógenos)

12- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

ECOTOXICIDAD: N/D

PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:

- BIODEGRADABILIDAD (OECD TG 301 F): 59% en 28 días – No es fácilmente biodegradable.
- PNEC (agua): N/D
- PNEC (mar): N/D
- PNEC-STP: N/D
- Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios PBT del anexo XIII del reglamento REACH.
- Esta sustancia/mezcla no cumple los criterios mPmB del anexo XIII del reglamento REACH.

BIOACUMULACIÓN:

- Log K_{ow} : 3,16 – 7,06
- BIOACUMULACIÓN EN PECES – BCF (OCDE 305): N/D

MOVILIDAD:

- CONSTANTE DE HENRY (20°C): N/D
- DISTRIBUCION (%): AIRE: 91,6 – AGUA: 1,5 – SUELO: 4,8 – SEDIMENTO: 2,0 – BIOTA: 0,1.

AOX, CONTENIDO DE METALES:

- No contiene halógenos orgánicos ni metales.

13- CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Tanto el sobrante de producto como los envases vacíos deberán eliminarse según la legislación vigente en materia de Protección del Medio ambiente y en particular de Residuos Peligroso (Ley Nacional N° 24.051 y sus reglamentaciones). Deberá clasificar el residuo y disponer del mismo mediante una empresa autorizada.

Procedimiento de eliminación: incineración.

14- Consideraciones relativas al transporte

Número UN	
ADR, IMDG, IATA	UN1230
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	
ADR	1230 METANOL
IMDG, IATA	METHANOL
Clase(s) d peligro para el transporte	
ADR	
Clase	3 Líquidos inflamables
Etiqueta	3 + 6.1

IMDG, IATA	
Class	3 Flammable liquids.
Label	3+6.1
Grupo de embalaje	
ADR, IMDG, IATA	II
Peligros para el medio ambiente	
Contaminación marino	No
Precauciones particulares para los usuarios	Atención: Líquidos inflamables
Número Kemler	336
Número EMS	F-E, S-D
Transporte a granel con arreglo al anexo II	
Del convenio Marpol 73/78 y del Código IBC	No aplicable
Transporte/datos adicionales	

ADR	
Código de restricción del túnel	D/E
“Reglamentación Modelo” de la UNECE	UN1230, METANOL, 3(6.1), II

15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla:

Sin peligro para la capa de ozono (1005/2009/CE)

Normas internacionales aplicable	IMO / UN clase 3.1 / 1193
Normas nacionales aplicables	N Ch 382; N Ch 2190; D.S. 298
Marca en etiqueta	LIQUIDO INFLAMABLE

16- OTRAS INFORMACIONES

Los datos consignados en esta Hoja de Datos fueron obtenidos 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 AGROQUIMICA VESSAN S.R.L.

La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control de AGROQUIMICA VESSAN S.R.L., la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto.

Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.
