

## 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre: Diluyente Thinner ST, Adelgazador.

Formula: Mezcla de Solventes.

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: ATENCION – LIQUIDO INFLAMABLE**

INDICACIONES DE PELIGRO:

- H226 Líquidos y vapores inflamables.
- H240 Puede explotar al calentarse.
- H319 Provoca irritación ocular grave.
- H304 Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.
- H320 Provoca lesiones oculares graves.
- H332 Nocivo si se inhala.

- H411 Tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

---

### 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 (CO<sub>2</sub>) 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	POR CIENTO	PELIGROSO
Alcoholes	40%	Si
Alifáticos	20%	Si
Aromáticos	10%	Si
Esteres	20%	Si
Eter	10%	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 CO<sub>2</sub>.

- 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.
- enfríe 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 ALAMCENAMIENTO

#### 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 guates es recomendado.
- Facilitar el acceso a duchas de seguridad y lavaojos de emergencias.
- Utilizar equipamiento y ropa que evite la acumulación de cargas electroestáticas.
- Controle y evite la formación de atmosfera explosiva.
- Evite pequeños derrames y figas 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 FÍSICAS Y QUÍMICAS

ASPECTO FÍSICO	
Estado físico a 20°C	Líquido
Aspecto	No determinado
Color	Incoloro
Olor	Olor característico

VOLATILIDAD	
Temperatura de ebullición a presión atmosférica	49°C
Presión de vapor a 22°C	N/D
Presión de vapor a 50°C	N/D
Tasa de evaporación a 20°C	No relevante

CARACTERIZACIÓN DEL PRODUCTO	
Densidad a 20°C	0.816 gr/cm <sup>3</sup>
Densidad relativa a 20°C	N/D
Viscosidad dinámica a 20°C	N/D
Viscosidad cinemática a 20°C	N/D
Concentración	No relevante
pH	No relevante
Densidad de vapor a 20°C	N/D
Solubilidad en agua a 20°C	Soluble
Punto de fusión	N/D

## INFLAMABILIDAD

Temperatura de inflamación	No aplicable
Temperatura de Auto ignición	No aplicable

## 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:

- No se dispone de datos experimentales de la mezcla en si misma relativos a las propiedades toxicológicas.

---

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:**

- Este producto es biodegradable (International Chemical Safety)

---

**BIOACUMULACIÓN:**

- No aplicable

---

**MOVILIDAD:**

- No aplicable

---

**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

Terrestre por carretera o ferrocarril	Clase 3, UN 1263
Via marítima	Clase 3, UN 1263
Via aérea	Clase 3, UN 1263
Via fluvial / lacustre	Clase 3, UN 1263
Distintos aplicables NCh 2190	<b>LIQUIDO INFLAMABLE</b>
No. ONU	<b>1263</b>

## 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 3.0 / 1263
Normas nacionales aplicables	N Ch 382; N Ch 2190; D.S. 298; D.S. 148
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.

---