

# SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

---

## SECCIÓN 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA O MEZCLA Y DE LA SOCIEDAD O EMPRESA

**IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO:** Solvente de quemar.**USOS PERTINENTES IDENTIFICADOS DE LA SUSTANCIA O DE LA MEZCLA Y RESTRICCIONES DE USO:**

- **USOS RECOMENDADOS:** Uso industrial exclusivo como solvente, materia prima.
- **RESTRICCIONES DE USOS:** Cualquier uso no descrito en la hoja de datos de seguridad.

**NOMBRE DEL PROVEEDOR:** Dideval Sociedad Comercial Limitada**DIRECCION DEL PROVEEDOR:** Avda Las Industrias 1420 Padre Hurtado**NÚMERO DE TELEFONO DEL PROVEEDOR:** 227545900**NÚMERO DE TELÉFONO DE EMERGENCIAS Y NÚMERO DE TELÉFONO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA:**

- 22-6353800(CITUC)

**CORREO ELECTRÓNICO:** p.riesgos@dideval.com

---

## SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DEL PELIGRO O LOS PELIGROS

**CLASIFICACIÓN SEGÚN DSN°57:2019:** LÍQUIDOS INFLAMABLES CATEGORÍA 2. TOXICIDAD AGUDA POR INGESTIÓN CATEGORÍA 3. TOXICIDAD AGUDA POR VÍA CUTÁNEA CATEGORÍA 3. TOXICIDAD AGUDA POR INHALACIÓN CATEGORÍA 3. TOXICIDAD ESPECÍFICA DE ÓRGANOS DIANA (EXPOSICIÓN ÚNICA) CATEGORÍA 1.**PICTOGRAMA DSN°57:2019:****PALABRA DE ADVERTENCIA:** PELIGRO**INDICACIÓN DE PELIGRO:**

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H331 Tóxico si se inhala.

H370 Provoca daños en los órganos.

## SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

**CONSEJOS DE PRUDENCIA:**

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

P233 Mantener el recipiente herméticamente cerrado.

P240 Toma de tierra y enlace equipotencial del recipiente y del equipo receptor.

P241 Utilizar material [eléctrico/de ventilación/iluminación] antideflagrante.

P242 No utilizar herramientas que produzcan chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas.

P280 Usar guantes/ropa de protección/equipo de protección para los ojos/la cara/los oídos.

P301 + P316 EN CASO DE INGESTIÓN: buscar inmediatamente ayuda médica de urgencia.

P303 + P361 + P353 EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada.

Enjuagar las zonas afectadas con agua [o ducharse].

P361 + P364 Quitar inmediatamente toda la ropa contaminada y lavarla antes de volverla a usar.

P370 + P378 En caso de incendio: utilizar los medios correspondientes para la extinción.

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

P501 Eliminar el contenido/recipiente de acuerdo al DSN°148:2003.

**OTROS PELIGROS:** La exposición a altas concentraciones causa irritación de los ojos, dolor de cabeza, fatiga y mareos. En muy altas concentraciones puede producirse depresión del sistema nervioso central y daño al nervio óptico. INGERIRLO PUEDE CAUSAR LA MUERTE RAPIDAMENTE, DAÑO A LA VISTA O DAÑO CEREBRAL.

- **En caso de inhalación:** Altas concentraciones de metanol producen irritación de los ojos fatiga y mareos. Concentraciones mayores pueden incluso provocar la muerte.
- **En caso de contacto con la piel:** Produce irritación de la piel. En el caso del metanol, es una vía de entrada a la corriente sanguínea.
- **En caso de contacto con los ojos:** El contacto con los ojos puede provocar irritación y conjuntivitis.
- **En caso de ingestión:** La ingestión de sólo 60 cc. puede provocar la muerte. En casos menos agudos puede provocar ceguera, daño al cerebro, al hígado o a los riñones.

---

### SECCIÓN 3: COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Este producto debe considerarse como una mezcla.

Componente del producto:

# SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

	COMPONENTE
DENOMINACIÓN QUÍMICA	Metanol
NOMBRE QUÍMICO COMÚN	Metanol
NÚMERO CAS	67-56-1
NÚMERO CE	200-659-6
RANGO DE CONCENTRACIÓN	92%
CLASIFICACIÓN DE PELIGRO DE ACUERDO AL DSN°57:2019	H225, H301, H311, H331, H370 (H370: C ≥ 10%; H371: 3% ≤ C < 10%)

## SECCIÓN 4: PRIMEROS AUXILIOS

**INHALACIÓN:** Llamar inmediatamente a un MÉDICO. Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración.

**CONTACTO CON LA PIEL:** Llamar inmediatamente a un MÉDICO. Enjuagar la piel con abundante agua y jabón neutro. Lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.

**CONTACTO CON LOS OJOS:** Llamar inmediatamente a un MÉDICO. Enjuagar los ojos con abundante agua por varios minutos, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

**INGESTIÓN:** Llamar inmediatamente a un MÉDICO. Enjuagar la boca. NO provocar el vómito. Si vomita, mantener la cabeza inclinada de manera que el vómito no entre en los pulmones.

## PRINCIPALES SÍNTOMAS Y EFECTOS, AGUDOS Y RETARDADOS:

### - SINTOMAS:

- **En caso de inhalación:** Altas concentraciones de metanol producen irritación de los ojos fatiga y mareos. Concentraciones mayores pueden incluso provocar la muerte.
- **En caso de contacto con la piel:** Produce irritación de la piel. En el caso del metanol, es una vía de entrada a la corriente sanguínea.
- **En caso de contacto con los ojos:** El contacto con los ojos puede provocar irritación y conjuntivitis.
- **En caso de ingestión:** La ingestión de sólo 60 cc. puede provocar la muerte. En casos menos agudos

## SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

puede provocar ceguera, daño al cerebro, al hígado o a los riñones.

- **EFFECTOS AGUDOS:** Tóxico en caso de ingestión. Tóxico en contacto con la piel. Tóxico si se inhala.
- **EFFECTOS RETARDADOS:** Provoca daños en los órganos.

**PROTECCIÓN DE QUIENES BRINDAN LOS PRIMEROS AUXILIOS:** No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal.

**NOTAS ESPECIALES PARA UN MÉDICO TRATANTE:** Tratar sintomáticamente. No hay un tratamiento específico.

---

### SECCIÓN 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

#### MEDIOS DE EXTINCIÓN:

- **MEDIOS DE EXTINCIÓN APROPIADOS:** Niebla de agua, espuma mecánica, polvo químico seco y dióxido de carbono.
- **MEDIOS DE EXTINCIÓN INAPROPIADOS:** Agua en chorro directo al fuego.

**PELIGROS ESPECÍFICOS DERIVADOS DE LA SUSTANCIA O LA MEZCLA:** Pueden formarse mezclas explosivas vapor/aire inflamables/explosivas. Durante un incendio, el humo generado puede contener parte del material original junto a intermediarios de la combustión de composición variada que pueden ser tóxicos y/o irritantes. Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y formaldehido.

**RECOMENDACIONES PARA EL PERSONAL DE LUCHA CONTRA INCENDIOS:** En caso de incendio, proceder de acuerdo al plan de emergencia del lugar de trabajo; de lo contrario, seguir las indicaciones que se entregan a continuación:

Mantener a las personas alejadas del sitio del incendio. Considere los peligros asociados a la existencia de otros materiales involucrados en el incendio. Aislar la zona afectada. No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Use el agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

En el caso de bomberos, deben llevar su equipo de protección apropiado que incluya un aparato de respiración para casos de acercarse al fuego en lugares reducidos.

---

### SECCIÓN 6: MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE VERTIDO/DERRAME ACCIDENTAL

#### PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

- **PARA EL PERSONAL QUE NO FORMA PARTE DE LOS SERVICIOS DE EMERGENCIA:** No se debe realizar ninguna acción si no se tiene la formación adecuada o si esto implica un riesgo personal. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. Mantenga a las personas alejadas y en contra del derrame/fuga. Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores, aerosoles. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Use ropa y equipo de protección adecuado durante la limpieza. No toque los contenedores dañados o el material derramado a menos que use ropa protectora adecuada. Ventile los

## SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

espacios cerrados antes de ingresar a ellos. Evitar el contacto con la piel y los ojos. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado.

- **EQUIPO DE PROTECCIÓN:** Utilizar los elementos de protección personal para el manejo del derrame. Considerar la información descrita en la sección 8 de esta HDS.
- **PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA:** Proceder de acuerdo con el plan de emergencia del lugar de trabajo. Elimine todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en el área inmediata). Mantenga los combustibles (madera, papel, aceite, etc.) lejos del material derramado. Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas. Use solo herramientas que no produzcan chispas.

**PERSONAL DE EMERGENCIA:** Proceder de acuerdo con el plan de emergencia del lugar de trabajo. Si el derrame ocurre en un lugar confinado o de escasa ventilación, solo entre al área usando un equipo de respiración autónoma.

**PRECAUCIONES RELATIVAS AL MEDIO AMBIENTE:** Evitar el contacto con el suelo, vías fluviales, tuberías de desagüe y el alcantarillado. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

**MÉTODOS Y MATERIALES DE CONTENCIÓN Y DE LIMPIEZA:** Detenga la fuga si no presenta riesgos. Retire los envases del área del derrame. Absorber con materiales incombustibles como vermiculita, arena o tierra seca. Limpie a fondo la superficie contaminada.

### MÉTODOS Y MATERIALES DE LIMPIEZA:

- **Técnica de neutralización:** No se describen técnicas de neutralización.
- **Técnica de descontaminación:** No se describen técnicas de descontaminación.
- **Materiales absorbentes:** Absorber con materiales incombustibles como vermiculita, arena o tierra seca.
- **Técnica de limpieza:** Barrer el material absorbido, depositar dentro de recipientes apropiados.
- **Técnica de aspiración:** No se describen técnicas de aspiración.
- **Utilización de equipo para la contención/limpieza:** No se describen.

**OTRAS INDICACIONES RELATIVAS A LOS VERTIDOS Y LAS FUGAS:** Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Recoger el producto derramado con precaución.

**REFERENCIA A OTRAS SECCIONES:** Revisar sección 8 y 13.

---

### SECCIÓN 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

**PRECAUCIONES PARA UNA MANIPULACIÓN SEGURA:** Usar un equipo de protección personal adecuado (Ver sección 8 de esta HDS). No manipule, almacene ni abra cerca de una llama abierta, fuentes de calor o fuentes de ignición. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer y beber. Cuando se utiliza no fume. Tome medidas preventivas contra

## SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

descargas estáticas. Todo el equipo utilizado al manipular el producto debe estar conectado a tierra. Utilice herramientas anti chispa y equipos a prueba de explosión. Use equipo de protección personal apropiado.

**RECOMENDACIONES GENERALES DE HIGIENE EN EL TRABAJO:** Lavarse bien las manos después de la manipulación del producto. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

**CONDICIONES PARA EL ALMACENAMIENTO SEGURO:** Conservar en el contenedor original, en un área seca, fresca, bien ventilada, y fuera de la luz directa del sol, separado de los materiales incompatibles, la comida y bebida. No fume, suelde o realice cualquier trabajo que pueda producir llamas o chispas en el área de almacenamiento. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar.

- **Requisitos de almacenamiento específico:** Almacenar de acuerdo con la normativa legal vigente (DSN°43:2015).
- **Posibles incompatibilidades:** El producto está clasificado como clase 3 líquido inflamable con peligro secundario clase 6.1, sustancias tóxicas, de acuerdo con la NCh382. Según la matriz de incompatibilidades del DSN°43:2015, el producto es incompatible con las siguientes clases de peligro:
  - Clase 2.1, gases inflamables.
  - Clase 2.3: Gases tóxicos.
  - Clase 5.1: Sustancias comburentes.

Puede reaccionar con oxidantes fuertes.

**USOS ESPECÍFICOS FINALES:** Uso industrial exclusivo como solvente, materia prima.

**MATERIAL DE ENVASE Y/O EMBALAJE:** Producto de la posible generación de electricidad estática solo utilizar envases metálicos, No usar plásticos, cauchos naturales de neopreno, nitrilo ni aluminio.

---

### SECCIÓN 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL

#### PARAMETROS DE CONTROL

- **LIMITES PERMISIBLES (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):**

COMPUESTOS	LÍMITE PERMISIBLE PONDERADO (LPP)		LÍMITE PERMISIBLE TEMPORAL (LPT)		LÍMITE PERMISIBLE ABSOLUTO (LPA)	
	p.p.m.	mg/m <sup>3</sup>	p.p.m.	mg/m <sup>3</sup>	p.p.m.	mg/m <sup>3</sup>
Metanol CAS 67-56-1	175	229	250	328	-	-

# SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

**- LIMITES BIOLOGICOS (NORMATIVA CHILENA DSN°594:1999):**

COMPUESTOS	INDICADOR BIOLÓGICO	MUESTRA	LÍMITE DE TOLERANCIA BIOLÓGICA	MOMENTO DEL MUESTREO
Metanol CAS 67-56-1	Metanol	Orina	7 mg/g Creat.	No Critico

**CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN**

- **Controles técnicos apropiados:** Mantener una ventilación adecuada.

**MEDIDAS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL**

- **Protección respiratoria:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección respiratoria, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar: Respirador con filtros para vapores orgánicos.
- **Protección de las manos:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección de las manos, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar: Guantes de puño largo se sugiere en neopreno por su resistencia y durabilidad.
- **Protección de ojos y cara:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección ojos y cara, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar: Gafas de protección química.
- **Protección de la piel:** En el caso de que una evaluación de riesgos indique la utilización de una protección de la piel, se recomienda utilizar una protección que cumpla con la normativa legal vigente. Se recomienda utilizar: Para proteger el cuerpo utilizar delantal de gomas o PVC, o buzo con protección para salpicaduras de químicos.
- **Otros:** No se describen.
- **Peligros térmicos:** No se describen.

**PRÁCTICAS DE HIGIENE PROFESIONAL:** Después de la utilización del producto, lavar las manos cuidadosamente. Lave los antebrazos y cara completamente después de manejar el producto o antes de comer, fumar, usar el baño o al final del período de trabajo. Los guantes tienen que usarse sólo con las manos limpias, después de utilizarlos, lave las manos cuidadosamente. Lavar las ropaas contaminadas antes de volver a usarlas.

**CONTROLES DE EXPOSICIÓN MEDIO AMBIENTAL:** No se describen controles de exposición medio ambiental.

---

**SECCIÓN 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

## SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

**ASPECTO:** Líquido de color rosado oscuro.**OLOR:** Suave a alcohol casi imperceptible.**pH:** No aplica.**PUNTO DE FUSIÓN/PUNTO DE CONGELACIÓN:** - 97,8 °C.**PUNTO INICIAL DE EBULLICIÓN E INTERVALOS DE EBULLICIÓN:** 64,7 °C.**PUNTO DE INFLAMACIÓN:** 11 °C.**TASA DE EVAPORACIÓN:** 4,1**INFLAMABILIDAD (SÓLIDO GAS):** Mezclas con 25% o más de metanol se clasifican inflamables.**LÍMITES SUPERIOR/INFERIOR DE INFLAMABILIDAD O DE EXPLOSIVIDAD:** 5,5 – 36,5 vol %**PRESIÓN DE VAPOR:** 128 mbar (a 20 °C).**DENSIDAD DE VAPOR:** 0,791 – 0,793 (a 20 °C).**DENSIDAD RELATIVA:** 1,11 (20 °C).**SOLUBILIDAD(ES):** Miscible con agua.**COEFICIENTE DE REPARTO N-OCTANOL/AGUA:** No disponible.**TEMPERATURA DE IGNICIÓN ESPONTÁNEA:** 464 °C.**TEMPERATURA DE DESCOMPOSICIÓN:** No disponible.**VISCOSIDAD:** No disponible.**PROPIEDADES EXPLOSIVAS:** No disponible.**PROPIEDADES COMBURENTES:** No disponible.**CONCENTRACIÓN:** App 100%

---

### SECCIÓN 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

**REACTIVIDAD:** El producto no presenta reactividad bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación.**ESTABILIDAD QUÍMICAS:** El producto es estable bajo condiciones normales de transporte, almacenamiento y manipulación. Puede formar mezclas vapor/aire inflamables/explosivas. Higroscópico.**POSIBILIDAD DE REACCIONES PELIGROSAS:** El producto no presenta reacciones peligrosas bajo condiciones normales de

# SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

transporte, almacenamiento y manipulación.

**CONDICIONES QUE DEBEN EVITARSE:** Evite toda fuente de ignición o calor. Asegure la conexión a tierra de los equipos en los que manipula metanol.

**MATERIALES INCOMPATIBLES:** Oxidantes fuertes y con acetaldehído, óxido de etileno, isocianatos y metales activos, ácidos fuertes, bases fuertes. El metanol no es compatible con juntas tóricas ni materiales fabricados con Buna-N y nitrilo.

**PRODUCTOS DE DESCOMPOSICIÓN PELIGROSOS:** Los productos de descomposición pueden incluir, sin limitarse a: dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), monóxido de carbono (CO) y formaldehido.

---

## SECCIÓN 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

### TOXICIDAD AGUDA:

- Toxicidad aguda por ingestión categoría 3, de acuerdo con el DSN°57:2019. Tóxico en caso de ingestión.
- Toxicidad aguda por vía cutánea categoría 3, de acuerdo con el DSN°57:2019. Tóxico en contacto con la piel.
- Toxicidad aguda por inhalación categoría 3, de acuerdo con el DSN°57:2019. Tóxico si se inhala.

Datos de toxicidad aguda por componente:

COMPONENTE	RESULTADO	VÍA DE EXPOSICIÓN/ESPECIE	REFERENCIA
Producto	DL <sub>50</sub> : 7,5 g/kg	Oral/Rata	Hoja de datos de seguridad del proveedor
	DL <sub>50</sub> : 870 mg/kg	Oral/Ratones	
	DL <sub>50</sub> : > 20000 ml/kg	Dermal/Rata	
	DL <sub>50</sub> : 20 g/kg	Dermal/Conejos	
	CL <sub>50</sub> : 64000 ppm/4h	Inhalación/Ratas	
	CL <sub>50</sub> : > 33600 ppm/6h	Inhalación/Gatos	

**CORROSIÓN O IRRITACIÓN CUTÁNEA:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**LESIONES O IRRITACIÓN OCULAR GRAVES:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**SENSIBILIZACIÓN RESPIRATORIA O CUTÁNEA:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**MUTAGENICIDAD EN CÉLULAS GERMINALES:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de

# SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

clasificación.

**CARCINOGENICIDAD:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**TOXICIDAD PARA LA REPRODUCCIÓN:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

## TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIÓN ÚNICA:

- Toxicidad específica de órganos diana (exposición única) categoría 1, de acuerdo con el DSN°57:2019. Provoca daños en los órganos.

**TOXICIDAD ESPECÍFICA EN DETERMINADOS ÓRGANOS – EXPOSICIÓN REPETIDA:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**PELIGRO POR ASPIRACIÓN:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**TOXICOCINÉTICA:** Información no disponible.

**METABOLISMO:** Información no disponible.

**DISTRIBUCIÓN:** Información no disponible.

## INFORMACIÓN SOBRE LAS VÍAS DE EXPOSICIÓN:

- **Ingestión:** La ingestión de sólo 60 cc. puede provocar la muerte. En casos menos agudos puede provocar ceguera, daño al cerebro, al hígado o a los riñones.
- **Inhalación:** Altas concentraciones de metanol producen irritación de los ojos fatiga y mareos. Concentraciones mayores pueden incluso provocar la muerte.
- **Exposición cutánea:** Produce irritación de la piel. En el caso del metanol, es una vía de entrada a la corriente sanguínea.
- **Exposición ocular:** El contacto con los ojos puede provocar irritación y conjuntivitis.

## SÍNTOMAS RELACIONADOS CON LAS CARACTERÍSTICAS FÍSICAS, QUÍMICAS Y TOXICOLÓGICAS:

- **En caso de inhalación:** Altas concentraciones de metanol producen irritación de los ojos fatiga y mareos. Concentraciones mayores pueden incluso provocar la muerte.
- **En caso de contacto con la piel:** Produce irritación de la piel. En el caso del metanol, es una vía de entrada a la corriente sanguínea.
- **En caso de contacto con los ojos:** El contacto con los ojos puede provocar irritación y conjuntivitis.
- **En caso de ingestión:** La ingestión de sólo 60 cc. puede provocar la muerte. En casos menos agudos puede provocar ceguera, daño al cerebro, al hígado o a los riñones.

## SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

**EFFECTOS RETARDADOS E INMEDIATOS, ASI COMO EFECTOS CRÓNICOS PRODUCIDOS POR UNA EXPOSICIÓN A CORTO Y LARGO PLAZO:** No se describen efectos retardados e inmediatos.

**EFFECTOS INTERACTIVOS:** No se describen efectos interactivos.

**INFORMACIÓN ADICIONAL:** No se describe información adicional.

---

### SECCIÓN 12: INFORMACIÓN ECO TOXICOLÓGICA

**TOXICIDAD:** Considerando los datos disponibles, no se cumplen los criterios de clasificación.

**PERSISTENCIA Y DEGRADABILIDAD:** Rápidamente degradable.

**BIOACUMULACIÓN:** Bioacumulación poco probable. Según el coeficiente de participación n-octano/agua, la acumulación en los organismos es poco probable.

**MOVILIDAD EN SUELO:** Móvil.

**OTROS EFECTOS ADVERSOS:** No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

---

### SECCIÓN 13: CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

**MÉTODOS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS:** Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. El residuo se encuentra clasificado como peligroso de acuerdo con lo establecido en el DS148/2003, es por ello que se debe disponer según lo establecido en el mencionado decreto. La clasificación del desecho cumple con los criterios de mercancías peligrosas; se debe transportar de acuerdo con las disposiciones del DS298/1994. Eliminar por medio de un contratista autorizado.

#### CLASIFICACIÓN BAJO EL REGLAMENTO SANITARIO SOBRE MANEJO DE RESIDUOS PELIGROSOS DSN°148:2003:

Residuo clasificado como peligroso de acuerdo con el artículo 17 del DSN°148:2003: Corrosivo.

---

### SECCIÓN 14: INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	MODALIDAD DE TRANSPORTE		
	TERRESTRE	MARÍTIMA	AÉREA
REGULACIONES	DS298:1994	Código IMDG	IATA
NÚMERO NU	1230	1230	1230

# SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

DESIGNACIÓN OFICIAL DE TRANSPORTE DE LAS NACIONES UNIDAS	METANOL	METANOL	METANOL
CLASE(S) DE PELIGRO PRIMARIO PARA EL TRANSPORTE	Clase 3 	Clase 3 	Clase 3 
CLASE(S) DE PELIGRO SECUNDARIO PARA EL TRANSPORTE	Clase 6.1 	Clase 6.1 	Clase 6.1 
GRUPO DE EMBALAJE	II	II	II
PELIGROS PARA EL MEDIO AMBIENTE	-	-	-
PRECAUCIONES PARTICULARES PARA LOS USUARIOS	-	-	-
TRANSPORTE A GRANEL DE ACUERDO A INSTRUMENTOS DE LA ORGANIZACIÓN MARÍTIMA INTERNACIONAL	-	-	-

## SECCIÓN 15: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

### REGULACIONES NACIONALES

DS57/2019: Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas:

Aplica.

NCh382/2021: mercancías peligrosas - clasificación: Aplica.

NCh1411/4:2000: prevención de riesgos. Identificación de riesgos de materiales: Aplica.

DS148/2003: reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos: Aplica.

DS298/1994: reglamenta transporte de cargas peligrosas por calles y caminos: Aplica.

DS43/2015: reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas: Aplica.

NCh2190/2019: transporte de sustancias peligrosas - distintivos para identificación de riesgos: Aplica.

DS1358:2006: establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales

## SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

dispuestas por la ley n° 20.000 que sanciona el tráfico ilícito de estupefacientes y sustancias sicotrópicas: Aplica.

COMPONENTE	CONCENTRACIÓN	N° SISTEMA ARMONIZADO	LISTA
Alcohol metílico CAS 67-56-1	92%	2905.11.00	III

DS40:2021: modifica decreto supremo n° 1.358, de 2006, del ministerio del interior, que establece normas que regulan las medidas de control de precursores y sustancias químicas esenciales dispuestas por la ley n° 20.000 que sanciona el tráfico ilícito de estupefacientes y sustancias sicotrópicas: Aplica.

COMPONENTE	CONCENTRACIÓN	N° SISTEMA ARMONIZADO	LISTA
Alcohol metílico CAS 67-56-1	92%	2905.11.00	III

Res. Exenta N°408/2016. MINSAL. Listado de sustancias peligrosas para la salud: Aplica.

Resolución 15 exenta: Aprueba lista de sustancias peligrosas afectas a proceso de importación: Aplica.

DS594/1999: reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo: Aplica.

DS18/1982: certificación de calidad de los elementos de protección personal contra riesgos Ocupacionales: Aplica.

### REGULACIONES INTERNACIONALES

Sistema Globalmente Armonizado de clasificación y etiquetado de productos químicos: Aplica.

*El receptor debería verificar la posible existencia de regulaciones locales aplicables al producto químico*

---

### SECCIÓN 16: OTRAS INFORMACIONES

#### CONTROL DE CAMBIOS

VERSIÓN 1: Ajuste al DSN°57:2019

Fecha: 16-09-2024

#### SEÑAL DE SEGURIDAD SEGÚN NCH1411/4:

# SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025



## GRADOS DE PELIGRO

- **AZUL:** Grado de peligro salud: 2: Materiales que, en exposiciones intensas o de corta duración, pueden causar incapacidad temporal o posible lesión residual, incluyendo los que requieren el uso de equipos de protección respiratoria con suministro de aire independiente.
- **ROJO:** Grado de inflamabilidad: 3: Líquidos y sólidos que pueden arder bajo cualquier condición de temperatura ambiental. Los materiales de este grado producen atmósferas de riesgo con el aire, bajo casi todas las temperaturas ambientales o, aun cuando estén afectados por la temperatura ambiental, arden rápidamente en casi todas las condiciones.
- **AMARILLO:** Grado de reactividad: 0: Materiales que por sí mismos son normalmente estables, aun en condiciones de exposición al fuego.
- **BLANCO:** Grados especiales: No posee.

## ABREVIACIONES Y ACRÓNIMOS

IATA: Asociación Internacional de Transporte Aéreo.

IMDG: Código Marítimo Internacional de Mercancías Peligrosas.

DL<sub>50</sub>: La cantidad de un producto químico administrada en una sola dosis que provoca la muerte del 50% (la mitad) de los animales que han sido expuestos en los ensayos a esas cantidades.

CL<sub>50</sub>: La concentración de un producto químico en el aire o en el agua que provoque la muerte del 50% (la mitad) de un grupo de animales sometidos a ensayo.

CE<sub>50</sub>: La concentración efectiva de un producto químico cuyo efecto corresponda al 50% de la respuesta máxima, en términos de reducción de la tasa de crecimiento.

NOEC: Concentración sin efecto observado.

ETA: Estimación de toxicidad aguda.

H225 Líquido y vapores muy inflamables.

## SOLVENTE DE QUEMAR

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

H301 Tóxico en caso de ingestión.

H311 Tóxico en contacto con la piel.

H331 Tóxico si se inhala.

H370 Provoca daños en los órganos.

H371 Puede provocar daños en los órganos.

### REFERENCIAS

DSN°57:2019: Aprueba reglamento de clasificación, etiquetado y notificación de sustancias químicas y mezclas peligrosas. Hoja de datos de seguridad del proveedor. Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (GHS). Agencia Europea de Sustancias y Mezclas Químicas (ECHA). Listado oficial de clasificación de sustancias del Minsal.



*La presente hoja de datos de seguridad ha sido homologada de acuerdo a la información suministrada por el proveedor, y tiene como finalidad describir los peligros y propiedades del producto para la protección de la salud humana y el medio ambiente. Esta información no debe ser considerada como absoluta.*

La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español. La presente hoja de datos de seguridad fue adecuada a los requerimientos del DSN°57:2019 y homologada en español por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química; [atj.consultorias@atjchile.cl](mailto:atj.consultorias@atjchile.cl); [www.atjchile.cl](http://www.atjchile.cl)

## **SOLVENTE DE QUEMAR**

Versión: 01

Fecha: 27-02-2025

por ATJ Chile Expertos en HSE y Gestión Química