


MATERIAL SAFETY DATA SHEET

WÖHR

1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

CÓDIGO DEL PRODUCTO	1018
NOMBRE COMERCIAL	SOLVAL GF
NOMBRE QUÍMICO	Glicerol Formal
FORMULA QUÍMICA	C ₄ H ₈ O ₃
USOS	Solvente, excipiente en inyectables veterinarios
IDENTIFICACIÓN DE LA COMPAÑÍA	WOHR QUIMICA S.R.L. Av. Argentina 281 (3080) Esperanza - Provincia de Santa Fe
NÚMEROS DE TELÉFONOS DE EMERGENCIAS	Argentina - TE: (03496) 43-0166 - info@wohrquimica.com.ar
SINÓNIMOS	1,3-DIOXOLAN-4-YL-METHANOL
NÚMERO DE SERVICIO QUÍMICO ABSTRACTO	CAS : 5464-28-8

2- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

Declaraciones de Prudencia :	Palabra de advertencia: ATENCIÓN
Si se necesita consultar a un médico, tener a mano el recipiente o la etiqueta del producto. Mantener fuera del alcance de los niños. Leer la etiqueta antes del uso. Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas al descubierto u otras fuentes de ignición. No fumar Almacenar en lugar bien ventilado. Usar guantes, ropa de protección y equipo de protección para los ojos y la cara. En caso de contacto con los ojos: enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado. Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico. En caso de contacto con la piel (o el pelo): quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua. En caso de irritación cutánea, consultar a un médico.	Indicaciones de los peligros : Líquido combustible Provoca una leve irritación cutánea Provoca irritación ocular
	Pictogramas : 

3- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN DE LOS COMPONENTES

SUSTANCIA / MEZCLA : Sustancia	NOMBRE QUÍMICO : SOLVAL GF	Número CAS: No Aplica.
COMPONENTES DE RIESGO:	1- Glicerol Formal	99% 5464-28-8

4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

Procedimientos de Emergencia y Primeros Auxilios:
 Contacto con los Ojos: Lavar inmediatamente durante 15 minutos (mínimo). Buscar atención médica.
 Contacto con la Piel: Quitar toda la ropa contaminada. Lavar inmediatamente con gran cantidad de agua y buscar atención médica.
 Inhalación: Sacar la persona del lugar de exposición. Proveer asistencia respiratoria y RCP. Derivar a centro médico asistencia inmediatamente.
 Ingestión: Buscar atención médica inmediata en Centro de toxicología. No inducir al vómito.

5- MEDIDAS PARA COMBATIR INCENDIOS

Métodos de Extinción :Utilizar polvo químico seco, spray de agua, espuma resistente a alcoholes, dióxido de carbono en fuegos pequeños
 Procedimientos específicos en la extinción del fuego: Use ropa de protección total y equipo de respiración autónomo. No use spray para diluir el derrame.
 Dispersar vapores y mantener los contenedores fríos.
 Riesgos inusuales en la extinción total del fuego: Líquido combustible que puede incrementar el quemado de los materiales. Los contenedores pueden explotar en incendios.

6- MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Aislar y cercar el área de derrame. Usar ropas y equipos protectores personales. Mantener a los animales y personas no protegidas fuera del área. Evitar que el material alcance corrientes de agua y cloacas. Represar para restringir el derrame y absorber con un absorbente como arcilla, arena o tierra vegetal. Cargar los desechos en un tambor y rotular el contenido.

7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Almacenar sólo en envases originales. Mantener fuera del alcance de los niños y los animales. No exponer a ácidos, alcális y agentes oxidantes. Evitar el contacto con la boca, no respirar los vapores, evitar el contacto con la piel y ojos. No comer, beber o fumar durante el manejo del producto. No vaciar a los desagües
 Almacenar cerrado. En lugar bien ventilado. Lejos de materiales incompatibles.

8- CONTROLES DE LA EXPOSICION / PROTECCION PERSONAL

Protección respiratoria: Utilizar equipos autónomos de protección respiratoria Guantes de protección: Neopreno o nitrilo Protección ocular: Protección facial / anteojos de seguridad	Otras protecciones: Protección uniforme adecuada Condiciones de trabajo e higiene: Siempre lave cuidadosamente sus manos luego de estar en contacto con el producto. Nunca coma o beba o fume en áreas vecinas del producto.
---	--

9- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

APARINECIA: Líquido claro levemente oleoso	COLOR: Incoloro	OLOR: Muy suave	
DENSIDAD: 1,215 g/ml	pH tal cual: ND	% BRIX: ND	Viscosidad: ND
Punto de fusión/congelación: ND	Punto de ebullición: 192°C	Punto de inflamación: 98°C	Tasa de evaporación: ND
Inflamabilidad sólido/gas: ND	Límites superior/inferior de inflamabilidad o explosividad: ND	Presión de vapor: 0.1 mm Hg @ 20°C	Densidad de vapor: ND
Solubilidad: ND	Coefficiente reparto: n-octanol/agua: ND	Temperatura de auto- inflamación: ND	Temperatura descomposición: ND

10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad		Condiciones a evitar: No permita que el producto entre en contacto con materiales incompatibles. Evitar el contacto con el fuego o las altas fuentes. No utilice en espacios confinados. Incompatibilidad (materiales a evitar): es incompatible con el ácidos sulfúrico, clorhídrico y nítrico, peróxido de hidrógeno, nitrito de sodio, hidróxido de sodio, cobre, bronce, hierro, cloruros, aminas, amoníaco fenol, anhídrido acético. Condiciones a evitar: bajo condiciones de temperatura y presión normal, no se espera que ocurra el riesgo de polimerización peligrosa. Peligros de descomposición: No presenta
Estable X	Inestable	
Riesgo de Polimerización		
Puede ocurrir	Nunca ocurrirá X	

11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Toxicidad Aguda	Corrosión o irritación cutáneas	Sensibilización respiratoria	Carcinogenicidad
Oral rata 4,000 mg/kg DL	DL Cutáneo (conejo): Ligera irritación	Sin datos disponibles	Sin datos disponibles

INHALACIÓN: Los vapores causan irritación del tracto respiratorio superior con tos, disnea, dolor de cabeza, congestión, salivación, suave deshidratación, bronquitis, neumonitis química y/o edema pulmonar y efectos sobre el sistema nervioso central.

INGESTIÓN: Dolor abdominal, náuseas, vómitos, tos, somnolencia, dolor de cabeza, jadeo y debilidad.

ABSORCIÓN: El contacto con los ojos puede causar ceguera y daños en los tejidos. El contacto con la piel puede causar irritación.

12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

No hay datos disponibles

13- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Disposición: no hay métodos de disposición preferidos. Colocar en recipientes adecuados hasta disposición o quemar en incinerador con doble cámara. Deben observarse métodos de eliminación y disposición aprobados por las autoridades nacionales y locales.

14- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

TRANSPORTE TERRESTRE:

Denominación Técnica :	SOLVAL GF				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE MARÍTIMO (IMDG) :

Denominación Técnica :	SOLVAL GF				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

TRANSPORTE AÉREO (ICAO-IATA):

Denominación Técnica :	SOLVAL GF				
ONU	-	CLASE	-	GRUPO DE EMBALAJE	-

15- INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

No aplica.

16- OTRAS INFORMACIONES

La información y recomendaciones indicadas están basadas en fuentes confiables. WOHR QUIMICA SRL no asegura que sea completa o precisa. Es responsabilidad del usuario determinar si es adecuado y seguro para el uso que quiera darle al producto y su apropiada disposición final. No hay garantías, expresas y/o implícitas de la comercialización o apropiado uso para el uso particular o de cualquier otra naturaleza. WOHR QUIMICA SRL no asume ninguna responsabilidad adicional ni autoriza asumirla a ninguna persona por el uso dado a esta información o su confiabilidad.

Cód. HS: 1018

Versión 01

Vigencia: 03 ENERO 2017