

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

Sección 1 - Información del Producto y de la Empresa

Product Name: 1700 Metal Sealer **Product Code:** Glyptal 1700

Trade Name: Glyptal

Fabricado por:

GLYPTAL, INC.
305 Eastern Ave.
Chelsea, MA 02150
Telephone (617) 884-6918

EN CASO DE EMERGENCIA:

CHEMTREC 1-800-424-9300

Product Use: Coatings

Not recommended for: Nonindustrial Use

Sección 2 - Identificación de riesgos

Clasificaciones de la NFPA, frases de riesgo, y sugirieron WHMIS Categorías de riesgos:

GHS Ratings:

Flammable liquid	3	Flash point $\geq 23^{\circ}\text{C}$ and $\leq 60^{\circ}\text{C}$ (140°F)
Skin corrosion/irritation	2	Reversible adverse effects in dermal tissue, Draize score: $\geq 2.3 < 4.0$ or persistent inflammation
Serious eye damage/eye irritation	2A	Eye irritant: Subcategory 2A, Reversible in 21 days
Germ cell mutagenicity	1B	Known to produce heritable mutations in human germ cells Subcategory 1B, Positive results: In vivo heritable germ cell tests in mammals, Human germ cell tests, In vivo somatic mutagenicity tests, combined with some evidence of germ cell mutagenicity
Carcinogenicity	1A	Known Human Carcinogen Based on human evidence
Reproductive toxicity	2	Human or animal evidence possibly with other information
Aspiration hazard	1	Aspiration Toxicity Category 1: Known (regarded)- human evidence - hydrocarbons with kinematic viscosity ≤ 20.5 mm ² /s at 40° C.

GHS Hazards

H226	Flammable liquid and vapour
H304	May be fatal if swallowed and enters airways
H315	Causes skin irritation
H319	Causes serious eye irritation
H340	May cause genetic defects
H350	May cause cancer
H361	Suspected of damaging fertility or the unborn child

GHS Precautions

P201	Obtain special instructions before use
P202	Do not handle until all safety precautions have been read and understood
P210	Keep away from heat/sparks/open flames/hot surfaces - No smoking
P233	Keep container tightly closed
P240	Ground/bond container and receiving equipment
P241	Use explosion-proof electrical/ventilating/light/.../equipment
P242	Use only non-sparking tools
P243	Take precautionary measures against static discharge

P264	Wash skin thoroughly after handling
P280	Wear protective gloves/protective clothing/eye protection/face protection
P281	Use personal protective equipment as required
P321	Specific treatment (see ... on this label)
P331	Do NOT induce vomiting
P362	Take off contaminated clothing and wash before reuse
P301+P310	IF SWALLOWED: Immediately call a POISON CENTER or doctor/physician
P302+P352	IF ON SKIN: Wash with soap and water
P303+P361+P353	IF ON SKIN (or hair): Remove/Take off immediately all contaminated clothing. Rinse skin with water/shower
P305+P351+P338	IF IN EYES: Rinse continuously with water for several minutes. Remove contact lenses if present and easy to do - continue rinsing
P308+P313	IF exposed or concerned: Get medical advice/attention
P332+P313	If skin irritation occurs: Get medical advice/attention
P337+P313	If eye irritation persists, get medical advice/attention
P370+P378	In case of fire: Use dry sand, dry chemical or alcohol-resistant foam for extinction
P405	Store locked up
P403+P235	Store in a well ventilated place. Keep cool
P501	Dispose of contents/container to an approved waste disposal plant

Signal Word: Danger



Sección 3 - Composición / Información sobre los componentes

Chemical Name	CAS number	Weight Concentration %
Xylene (mixed isomers)	1330-20-7	70.00% - 80.00%
Ethylbenzene	100-41-4	10.00% - 20.00%
Methyl Propyl Ketone	107-87-9	1.00% - 5.00%
Toluene	108-88-3	0.10% - 1.00%

Sección 4 - Medidas de Primeros Auxilios

INHALACIÓN - Retire del área hacia el aire fresco. Si los síntomas, póngase en contacto con un centro de intoxicación, sala de emergencia, o el médico como tratamiento médico adicional puede ser necesario. Administrar oxígeno si un operador calificado está disponible.

CONTACTO CON LOS OJOS - En caso de contacto con los ojos, lave los ojos con agua durante quince (15) minutos. Si usa lentes de contacto, quite rápidamente, luego enjuagar los ojos con agua. Si la irritación persiste, póngase en contacto con un centro de control de venenos, sala de emergencia, o el médico como tratamiento médico adicional puede ser necesario.

CONTACTO CON LA PIEL - En caso de contacto con la piel, retire la ropa contaminada. Lave la piel con grandes cantidades de agua, y luego lavar la piel con agua y jabón. Si los síntomas persisten, póngase en contacto con un centro de control de venenos, sala de emergencia, o el médico como tratamiento médico adicional puede ser necesario.

INGESTIÓN - Si el material se ingiere, busque atención médica inmediata. No induzca el vomito. Si el vómito ocurre

espontáneamente, mantenga la cabeza por debajo de las caderas para evitar la aspiración de líquido en los pulmones. Póngase en contacto con un centro de control de venenos, sala de emergencia, o el médico como tratamiento médico adicional será necesario.

Sección 5 - Medidas para Combatir Incendios

Flash Point: 29 °C (84 °F)

LEL: 1.00

UEL: 8.00

MEDIOS DE EXTINCIÓN: El uso de dióxido de carbono (CO₂), espuma de "alcohol", producto químico seco

INCENDIO O EXPLOSION POCO COMUNES: El vapor del producto es más pesado que el aire y pueden viajar una distancia considerable hacia la fuente de ignición y retroceso. Los recipientes cerrados pueden explotar o explotar cuando se expone al calor extremo. Puede producir productos de descomposición peligrosos cuando se expone al calor extremo.

PRODUCTOS DE COMBUSTIÓN PELIGROSOS: Consulte la sección 10 para obtener una lista de productos de descomposición peligrosos para esta mezcla.

LUCHA CONTRA EL FUEGO: El rocío de agua puede ser inefectivo. Si se usa agua, boquillas de niebla son preferible. Se puede usar agua para enfriar los contenedores cerrados para prevenir la acumulación de presión y la posible autoignición o explosión cuando son expuestos al calor extremo. Si es necesaria la evacuación del personal, evacuar a un área contra el viento. Descontaminar personal y equipo con un baldeo de agua después de la exposición al fuego y el humo.

EQUIPO CONTRA INCENDIOS: Bomberos y de emergencia que respondieron: usan equipo de protección completo o Nivel Un equipo, incluyendo de presión positiva, equipo de respiración autónoma (SCBA).

Sección 6 - Medidas de liberación accidental

DERRAMES Y FUGAS PROCEDIMIENTOS: Supervisor de Derrames - Asegurar que el personal de limpieza llevan todo el equipo de protección individual (EPI), incluyendo protección respiratoria. Eliminar todas las fuentes de ignición. Mantenga al personal no esencial fuera de la zona contaminada.

PEQUEÑOS DERRAMES: Ventilar el área contaminada. El uso de herramientas que no forman chispas, mezclar el sorbente apropiada en el material derramado. Utilice un absorbente como el aserrín para acuoso, a base de agua y recubrimientos de base disolvente.

Recoger el absorbente saturado y la transfiere en un recipiente tapado. Contenedores de acero son aceptables para todos los desechos, excepto los desechos que contienen ácido. Utilice recipientes de plástico adecuados para desechos ácidos rodamiento.

Deseche los residuos de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales, regionales y locales.

DERRAMES GRANDES: Evitar que este material entre en drenajes y cursos de agua mediante diques o incautar el material derramado. Avisar a las autoridades si el producto ha entrado, o puede entrar, alcantarillas, cursos de agua o áreas extensas de tierra.

Ventilar el área contaminada. El uso de herramientas que no forman chispas, mezclar el sorbente apropiada en el material derramado. Utilice un absorbente como el aserrín para acuoso, a base de agua y recubrimientos de base disolvente.

Recoger el absorbente saturado y la transfiere en un recipiente tapado. Contenedores de acero son aceptables para todos los desechos, excepto los desechos que contienen ácido. Utilice recipientes de plástico adecuados para desechos ácidos rodamiento.

Marque el recipiente de residuos. Deseche los residuos de acuerdo con todas las regulaciones federales, estatales, regionales y locales.

7 - Manejo y Almacenamiento

MANIPULACIÓN DE PRECAUCIONES: Use todo el Equipo de Protección Personal (EPP) apropiado. Use protección respiratoria o garantizar una ventilación adecuada en todo momento como vapores pueden acumularse en áreas confinadas o mal ventilados. Utilice el producto de una manera que minimiza las salpicaduras y / o la creación de polvo. Mantener los recipientes cerrados cuando no estén en uso. No manipular o almacenar material cerca de calor, chispas, llamas abiertas u otras fuentes de ignición. Guarde a temperatura ambiente, es decir, 50 a 85 °F (10 y 30 °C).

ALMACENAMIENTO: Evitar la congelación. No almacenar por encima de 95 °F (35 °C).

Almacenar solamente en el envase original.

8 - Controles de Exposición /rotección personal

Chemical Name / CAS No.	OSHA Exposure Limits	ACGIH Exposure Limits	Other Exposure Limits
Xylene (mixed isomers) 1330-20-7	PEL 100 ppm - TWA PEL 150 ppm - STEL	TLV 100 ppm - TWA TLV 150 ppm - STEL	Not Established
Ethylbenzene 100-41-4	STEL - 125 ppm (Z-1) TWA - 100 ppm (Z-1)	STEL - 125 ppm TLV TWA - 20 ppm TLV	Not Established
Methyl Propyl Ketone 107-87-9	PEL 200 ppm - TWA VPEL 200 ppm - TWA VPEL 250 ppm - STEL	TLV 200 ppm - TWA TLV 250 ppm - STEL	Not Established
Toluene 108-88-3	100 ppm - TWA (Z-1) 150 ppm - STEL (Z-1) 200 ppm TWA (Z-2)	TLV 20 ppm - TWA	Not Established

INGENIERIA: Proporcionar dilución general de ventilación de escape local en volumen y patrón para mantener la concentración de los ingredientes que figuran en la Sección 2 por debajo de los límites de exposición sugeridos más bajas, el LEL por debajo del límite establecido, y para eliminar los productos de descomposición durante la soldadura o corte con llama.

Este recubrimiento puede contener materiales clasificados como partículas molestosas "(listadas como polvo" en la Sección 2) que pueden estar presentes a niveles peligrosos únicamente durante el lijado o el pulido de película seca. Si no hay polvos específicos figuran en la sección 2, los límites aplicables para los polvos molestos son ACGIH TLV 10 mg / m³ (polvo total), 3 mg / m³ (fracción respirable), OSHA PEL de 15 mg / m³ (polvo total), 5 mg / m³ (fracción respirable).

Asegúrese de procesamiento (curado) hornos están adecuadamente ventilados para evitar la introducción de los gases de proceso en el lugar de trabajo. Use equipo a prueba de explosión y de buenas prácticas de fabricación.

VENTILACIÓN: Use sólo con ventilación adecuada, es decir, la ventilación en el cumplimiento de los límites de exposición profesional. Consulte las normas de OSHA 1910.94, 1910.107, 1910.108.

EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

OJOS:

Utilizar gafas. Si se requiere una protección adicional, use una careta protectora sobre las gafas contra salpicaduras. Mascaras son efectivos sólo si se usa, además de salpicar gafas.

GUANTES DE PROTECCIÓN:

Use guantes resistentes a productos químicos (caucho butilo o neopreno). Guantes de protección deben ser inspeccionados con frecuencia y se descartan cuando se presentan cortes, desgarros, agujeros, o signos de desgaste excesivo. Si es necesario, use un delantal de butil-caucho resistente a productos químicos y otras prendas de protección, según se considere apropiado, para evitar el contacto de la piel con el material.

PROTECCIÓN RESPIRATORIA:

Protección respiratoria puede no ser necesario si el escape local es suficiente para mantener los niveles de

ingredientes peligrosos debajo de los límites de exposición profesional. Cuando la ventilación es insuficiente, utilice un aprobado por NIOSH / MSHA, respirador purificador de aire equipado con los cartuchos químicos apropiados o de presión positiva, respirador con suministro de aire. Lea las instrucciones y la literatura del fabricante del respirador cuidadosamente para determinar el tipo de contaminantes en el aire contra el que el respirador es eficaz, sus limitaciones, y cómo va a ser ajustado apropiadamente y usada.

EQUIPO CONTAMINADO: Deseche los residuos de acuerdo con todo el federal, estatales, regionales y locales.

Sección 9 - Propiedades Físicas y Químicas

Esta mezcla normalmente exhibe las siguientes propiedades en circunstancias normales:

Appearance Líquido ámbar Physical State Líquido Vapor Pressure 8.1 mm Hg @ 25C Boiling Range 100 to 144 °C Lbs VOC/Gallon Solids 78.3	Odor Olor a solvente Vapor Density Más pesado que el aire Evaporation Rate Más lento que el éter Specific Gravity (SG) 0.893 Lbs VOC/Gallon Less Water and Exempt Solvent 6.64
--	---

Sección 10 - Estabilidad y Reactividad

Estabilidad:

STABLE

Los componentes de esta mezcla son incompatibles con los siguientes materiales:

Strong oxidizing agents

Esta mezcla es probable que exhiben los siguientes productos de la combustión:

Carbon Dioxide, Carbon Monoxide

Hazardous polymerization will not occur.

Sección 11 - Información Toxicológica

Component Toxicity

Información toxicológica: El preparado ha sido evaluado según el método convencional de las preparaciones peligrosas Directiva 1999/45 / CE y clasificados para los peligros toxicológicos en consecuencia. Ver las secciones 3 y 15 para los detalles.

Vías de absorción:

Inhalation Skin Contact Eye Contact

La exposición a este material puede afectar a los siguientes órganos:

Blood Eyes Kidneys Liver Lungs Central Nervous System Reproductive System
Skin

Effects of Overexposure

100-41-4

Ethylbenzene

Systemic Effects	Chronic exposure to ethyl benzene causes fatigue, headache, and eye and upper respiratory tract irritation. Repeated contact with the skin may cause drying, defatting, and dermatitis.
Eye Contact	May cause mild irritation. Symptoms include stinging, tearing, and redness.
Ingestion	Aspiration hazard if swallowed. Can enter lungs and cause damage. May be fatal if swallowed. Possible pneumonia if vomited.
Inhalation	May cause respiratory tract irritation. May cause mucous membrane irritation. Can cause central nervous system (CNS) depression. Exposure at high concentrations may cause narcosis. Symptoms of narcosis include fatigue, drowsiness, staggering gait, and incoordination.
Skin Contact	Absorbed through skin. May cause skin irritation. Skin inflammation is characterized by itching, scaling, reddening or, occasionally, blistering.

107-87-9

Methyl Propyl Ketone

Eye Contact	May cause mild irritation. Symptoms include stinging, tearing, and redness.
Ingestion	Swallowing small amounts of this material during normal handling is not likely to cause harmful effects. Swallowing large amounts may be harmful. This material can get into the lungs during swallowing or vomiting. This results in lung inflammation and other lung injury.
Inhalation	Breathing of vapor or mist is possible. Breathing small amounts of this material during normal handling is not likely to cause harmful effects. Breathing large amounts may be harmful. Symptoms are not expected at air concentrations below the recommended exposure limits.
Skin Contact	May cause mild skin irritation. Symptoms may include redness and burning of skin. Passage of this material into the body through the skin is possible, but it is unlikely that this would result in harmful effects during safe handling and use.

108-88-3

Toluene

	Signs of symptoms of exposure to this material through breathing, swallowing, and/or passage of the material through the skin may include: metallic taste, stomach or intestinal upset (nausea, vomiting, diarrhea), irritation (nose, throat, airways), central nervous system excitation (giddiness, liveliness, light-headed feeling) followed by central nervous system depression (dizziness, drowsiness, weakness, fatigue, nausea, headache, unconsciousness) and other central nervous system effects, temporary changes in mood and behavior, muscle weakness, loss of coordination, confusion, irregular heartbeat, coma, and death.
Eye Contact	May cause mild irritation. Symptoms include stinging, tearing, and redness.
Ingestion	Swallowing small amounts of this material during normal handling is not likely to cause harmful effects. Swallowing large amounts may be harmful. This material can get into the lungs during swallowing or vomiting. This results in lung inflammation and other lung injury.

Inhalation	Breathing of vapor or mist is possible. Breathing small amounts of this material during normal handling is not likely to cause harmful effects. Breathing large amounts may be harmful. Symptoms are not expected at air concentrations below the recommended exposure limits.
Skin Contact	May cause mild skin irritation. Symptoms may include redness and burning of skin. Passage of this material into the body through the skin is possible, but it is unlikely that this would result in harmful effects during safe handling and use.

1330-20-7

Xylene (mixed)

Signs and symptoms of exposure to this material through breathing, swallowing, and/or passage of the material through the skin may include: redness of the face and neck, mouth and throat irritation (soreness, dry or scratchy feeling, cough), stomach or intestinal upset (nausea, vomiting, diarrhea), irritation (nose, throat, airways), tight feeling in the chest, central nervous system excitation (giddiness, liveliness, light-headed feeling) followed by central nervous system depression (dizziness, drowsiness, weakness, fatigue, nausea, headache, unconsciousness) and other central nervous system effects, effects on memory, respiratory depression (slowing of the breathing rate), shortness of breath, loss of coordination, confusion, irregular heartbeat, narcosis (dazed or sluggish feeling), coma.

Eye Contact	May cause mild irritation. Symptoms include stinging, tearing, and redness.
Ingestion	Swallowing small amounts of this material during normal handling is not likely to cause harmful effects. Swallowing large amounts may be harmful. This material can get into the lungs during swallowing or vomiting. This results in lung inflammation and other lung injury.
Inhalation	Breathing of vapor or mist is possible. Breathing small amounts of this material during normal handling is not likely to cause harmful effects. Breathing large amounts may be harmful. Symptoms are not expected at air concentrations below the recommended exposure limits.
Skin Contact	Can cause skin irritation. Prolonged and repeated contact may dry the skin. Symptoms may include redness, burning, and drying and cracking of the skin, burns and other skin damage. Additional symptoms of skin contact may include: skin blistering. Passage of this material into the body through the skin is possible, but it is unlikely that this would result in harmful effects during safe handling and use.

Carcinogenicidad: Los siguientes productos químicos comprenden 0,1% o más de esta mezcla y se enumeran y / o clasificados como carcinógenos o potenciales carcinógenos por NTP, IARC, OSHA (listado obligatorio), o ACGIH (listado opcional). Vea la sección 15 para la evaluación de la carcinogenicidad.

<u>CAS Number</u>	<u>Description</u>	<u>% Weight</u>	<u>Carcinogen Rating</u>
108-88-3	Toluene	1% - 1.0%	
100-41-4	Ethylbenzene	0% - 20%	IARC (2B) ACGIH (A3)

Sección 12 - Información Sobre la Ecología

Component Ecotoxicity

Xylene (mixed isomers)

Ecotoxicity
No data available

Persistence and Degradability
No data available

Bioaccumulative Potential
No data available

Mobility in Soil
No data available

Other Adverse Effects
Ozone Depletion Potential - Regulation: 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Pro-tection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances -
Remarks: This product neither contains, nor was manufactured with a Class I or Class II ODS as defined by the U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

Ethylbenzene

Ecotoxicity
Toxicity to fish - LC50 Oncorhynchus mykiss (rainbow trout): 4.2 mg/l; Exposure time: 96 h
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates - EC50 Daphnia magna (Water flea): 1.8 - 2.4 mg/l; Exposure time: 48 h; Test type: static test
Toxicity to algae - EC50 Skeletonema costatum (marine diatom): 4.9 mg/l - Exposure time: 72 h; Test type: static test

Persistence and Degradability
Biodegradability aerobic - Exposure time 28 d Result: 70 - 80 % - Readily biodegradable.

Bioaccumulative Potential
Due to the distribution coefficient n-octanol/water, accumulation in organisms is not expected.

Mobility in Soil
No data available

Other Adverse Effects
Ozone Depletion Potential - Regulation: 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Pro-tection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances -
Remarks: This product neither contains, nor was manufactured with a Class I or Class II ODS as defined by the U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Methyl Propyl Ketone

Ecotoxicity
No data available

Persistence and Degradability
No data available

Bioaccumulative Potential
No data available

Mobility in Soil
No data available

Other Adverse Effects
Ozone Depletion Potential - Regulation: 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Pro-tection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances - Remarks: This product neither contains, nor was manufactured with a Class I or Class II ODS as defined by the U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.

Toluene

Ecotoxicity
Toxicity to fish - LC50; (Oncorhynchus mykiss (rainbow trout)): 5.5 mg/l;
Exposure time: 96 h; Test Type: flow-through test
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates - LC50 (Ceriodaphnia dubia): 3.78 mg/l; Exposure time: 48 h; Test Type: Renewal
Toxicity to daphnia and other aquatic invertebrates (Chronic Toxicity)- NOEC: 0.74 mg/l; Exposure time: 7 d
Acute aquatic toxicity (Assessment) - Toxic to aquatic life.
Chronic aquatic toxicity (Assessment) - Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Persistence and Degradability
No data available

Bioaccumulative Potential
Partition coefficient: n-octanol/water - log Pow: 2.73 (20 °C); pH: 7

Mobility in Soil
No data available

Other Adverse Effects
Ozone Depletion Potential - Regulation: 40 CFR Protection of Environment; Part 82 Pro-tection of Stratospheric Ozone - CAA Section 602 Class I Substances - Remarks: This product neither contains, nor was manufactured with a Class I or Class II ODS as defined by the U.S. Clean Air Act Section 602 (40 CFR 82, Subpt. A, App.A + B).

An environmental hazard cannot be excluded in the event of unprofessional handling or disposal.
Toxic to aquatic life. Harmful to aquatic life with long lasting effects.

Sección 13 - Consideraciones Sobre la Eliminación

La generación de desechos debe evitarse o minimizarse siempre que sea posible. La eliminación de este producto, las soluciones y cualquier subproducto deben cumplir en todo momento con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y los requisitos de las autoridades locales regionales.

Deseche los productos excedentes y no reciclables a través de un contratista de eliminación de residuos con licencia. Los desechos no se deben tirar a la alcantarilla sin tratar a menos que cumplan con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases de residuos deben reciclarse. La incineración o el relleno sanitario solo deben considerarse cuando el reciclaje no es factible. Este material y su contenedor deben eliminarse de manera segura. Se debe tener cuidado al manipular contenedores vacíos que no se hayan limpiado o enjuagado. envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. El vapor de los residuos del producto puede crear una atmósfera altamente inflamable o explosiva dentro del contenedor. No corte, suelde ni rectifique los contenedores usados ??a menos que se hayan limpiado a fondo internamente. Evite la dispersión del material derramado y la escorrentía y el contacto con el suelo, vías fluviales, desagües y alcantarillas.

Sección 14 - Información de Transporte

Este material está clasificado para el transporte de la siguiente manera:

<u>Agency</u>	<u>Proper Shipping Name</u>	<u>UN Number</u>	<u>Packing Group</u>	<u>Hazard Class</u>
DOT	Resin Solution	1866	III	3
IMDG	Resin Solution	1866	III	3

Sección 15 - Información Reguladora

De acuerdo con la Directiva (EC) No 1272/2008, relativa ot la clasificación y etiquetado de sustancias y preparados peligrosos, el producto está etiquetado de la siguiente manera:

State of California Safe Drinking Water and Toxic Enforcement Act of 1986 (Proposition 65): WARNING!

This product contains the following chemicals which are listed by the State of California as carcinogenic or a reproductive toxin:

Toluene 108-88-3 0.1 - 1.0%

Ethylbenzene 100-41-4 10 - 20%

Carcinogenicity:

IARC: Group 2B: Possibly carcinogenic to humans

ACGIH: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by ACGIH.

OSHA: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potential carcinogen by OSHA.

NTP: No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

Ethylbenzene 100-41-4 10 - 20%

Carcinogenicity:

IARC - No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as probable, possible or confirmed human carcinogen by IARC.

ACGIH - No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potentiation carcinogen by ACGIH.

OSHA - No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a carcinogen or potentiation carcinogen by OSHA.

NTP - No component of this product present at levels greater than or equal to 0.1% is identified as a known or anticipated carcinogen by NTP.

Toluene 108-88-3 0.1 - 1.0%

Methyl Propyl Ketone 107-87-9 1 - 5%

Xylene (mixed isomers) 1330-20-7 70 - 80%

Commonwealth of Massachusetts "Right to Know": This product contains the following toxic or hazardous substances which appear on the Massachusetts Substance List:

Toluene 108-88-3 0.1 - 1.0%

Methyl Propyl Ketone 107-87-9 1 - 5%

Ethylbenzene 100-41-4 10 - 20%
Xylene (mixed) 1330-20-7 70 - 80%

New Jersey Worker and Community Right To Know Hazardous Substance List: The following substances appear on the New Jersey Right To Know Hazardous Substance List.

Toluene 108-88-3 0.1 - 1.0%
Methyl Propyl Ketone 107-87-9 1 - 5%
Ethylbenzene 100-41-4 10 - 20%
Xylene (mixed) 1330-20-7 70 - 80%

Commonwealth of Pennsylvania Worker and Community Right-To-Know Act: This product contains the following chemicals which appear on the Pennsylvania Hazardous Substance List:

Toluene 108-88-3 0.1 - 1.0%
Methyl Propyl Ketone 107-87-9 1 - 5%
Ethylbenzene 100-41-4 10 - 20%
Xylene (mixed) 1330-20-7 70 - 80%

Ley de Control de Sustancias Tóxicas (TSCA): Todos los productos químicos, excepto los enumerados a continuación aparecen en la Ley de Control de Inventario de Sustancias Químicas de Sustancias Tóxicas:

Sección 313 del Título III de las Enmiendas del Superfondo y Ley de Reautorización de 1986 (SARA).

Este producto contiene producto o productos químicos que están sujetos a los requisitos de información de la Ley y Título 40 del Código de Regulaciones Federales, parte 372.

108-88-3 Toluene 0.1 - 1.0%
1330-20-7 Xylene (mixed isomers) 70 - 80%
100-41-4 Ethylbenzene 10 - 20%

Sección 16 - Otra Información

Hazardous Material Information System (HMIS)

HEALTH	2
FLAMMABILITY	3
PHYSICAL HAZARD	0
PERSONAL PROTECTION	B

HMIS & NFPA Hazard Rating

Legend

* = Chronic Health Hazard

0 = INSIGNIFICANT

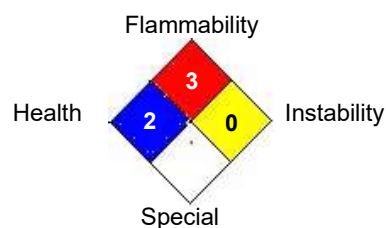
1 = SLIGHT

2 = MODERATE

3 = HIGH

4 = EXTREME

National Fire Protection Association (NFPA)



NO GARANTÍA. La información presentada en esta publicación se basa en la investigación y la experiencia de Glyptal, Inc. Ninguna representación o garantía se hace en relación con la exactitud o integridad de la información presentada en esta publicación. Glyptal, Inc. no hace ninguna garantía o representación de ningún tipo, expresa o implícita, incluyendo, sin limitación, cualquier garantía de comerciabilidad o adecuación para un propósito particular y no ofrece ninguna garantía o representación se considera implícita por ley o de otro modo. Cualquier producto vendido por Glyptal, Inc. no se justifican como adecuados para un fin concreto para el comprador. La idoneidad de los productos para un propósito particular para el comprador es que el comprador determine. Glyptal, Inc. no será en ningún caso responsable de cualquier daño especial, incidental o consecuente.

El propósito de esta información es llamar la atención a los aspectos de salud y seguridad en relación con los productos suministrados por Glyptal, Inc., y recomendar medidas precautorias para el almacenaje y manipulación de los productos. Ninguna responsabilidad puede ser asumida por cualquier incumplimiento de las medidas cautelares que se describen en esta hoja de datos o del mal uso de los productos. Se recomienda que cada cliente o receptor de esta Hoja de datos de seguridad (SDS) lo estudie cuidadosamente y consulte los recursos, según sea necesario o apropiado, para conocer y comprender los datos contenidos en esta SDS y cualquier peligro asociado con el producto. Esta información se proporciona de buena fe y se considera precisa a partir de la fecha de vigencia en este documento. Sin embargo, no se otorga ninguna garantía, expresa o implícita. La información presentada aquí se aplica solo al producto tal como se envió. La adición de cualquier material puede cambiar la composición, los peligros y los riesgos del producto. Los productos no se volverán a empaquetar, modificar o teñir, excepto según las instrucciones específicas del fabricante, lo que incluye, entre otros, la incorporación de

productos no especificados por el fabricante, o el uso o la adición de productos en proporciones no especificadas por el fabricante. Los requisitos reglamentarios están sujetos a cambios y pueden diferir entre varios lugares y jurisdicciones. El cliente / comprador / usuario es responsable de garantizar que sus actividades cumplan con todas las leyes nacionales, federales, estatales, provinciales o locales. Las condiciones de uso del producto no están bajo el control del fabricante; El cliente / comprador / usuario es responsable de determinar las condiciones necesarias para el uso seguro de este producto. El cliente / comprador / usuario no debe usar el producto para ningún otro propósito que no sea el que se muestra en la sección correspondiente de esta SDS sin antes consultar al proveedor y obtener instrucciones de manejo por escrito. Debido a la proliferación de fuentes de información tales como SDS específicas del fabricante, el fabricante no puede ser responsable de las SDS obtenidas de ninguna otra fuente.

Reviewer Revision

Date Prepared: 6/28/2025