	MSDS - HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL Producto: BARNIZ	CÓDIGO EID-532 [ES]
		Versión 1
		Página 1 de 5

SECCIÓN I: Identificación del producto.

Nombre comercial:	Barniz (Para todos los colores)
Número o código de producto:	10083-0000
Otras formas de identificación del producto:	809X
Nombre de la empresa fabricante:	Grupo Solid SA
DIRECCIÓN:	Km 62.5 Antigua carretera a Puerto San José, Masagua Escuintla. 502+2320-6262
Números de teléfono:	
Números de teléfono de emergencia:	502 + 2320-6262

SECCIÓN II: Composición e información de los ingredientes.

Nombre	N.º CAS	%
Resina alquídica*	N/A	70.2 - 75.2
alcohol mineral	8052-41-3	20 - 25
Ácido 2-etilhexanoico de bis(2-etilhexanoato) de cobalto, sal de circonio	136-52-7	1.4 - 6.4
Sal de calcio 10%	22464-99-9	3.4 - 8.4
Metiletilcetoxima	68512-12-9	2.7 - 7.7
Biocida*	96-29-7	1.4 - 6.4
	N/A	0,9 - 5,9

Los productos de esta línea pueden contener cantidades variables de los siguientes ingredientes:

Pigmento rojo CI 101	1309-37-1	2.3 - 2.35
Pigmento amarillo CI 42	51274-00-1	2.5 - 2.55
Pigmento de óxido de hierro marrón CI 77499	52357-70-7	0,4 - 5,4
Pigmento Humo negro	1333-86-4	0,02 - 5,0
Pigmento rojo manganeso	5280-66-0	0,02 - 5,0
Pigmento Trióxido de Manganeso y Hierro*	N/A	0,04 - 5,0

* Identidad reservada por el fabricante.

SECCIÓN III: Identificación de peligros.

Inhalación

La niebla o el vapor pueden irritar el sistema respiratorio (garganta y pulmones). También pueden producir náuseas, dolor de cabeza, mareos y somnolencia. La inhalación deliberada de este producto puede causar daños irreversibles al sistema nervioso central.

Ingestión

Puede causar irritación de boca y garganta, náuseas, vómitos y trastornos gastrointestinales.

Contacto visual

Puede causar irritación ocular, la exposición prolongada o repetida puede provocar visión borrosa, hinchazón ocular y lagrimeo excesivo.

Contacto con la piel

La exposición prolongada o repetida puede provocar irritación de la piel y dermatitis.

SECCIÓN IV: Medidas de primeros auxilios.

Contacto visual

Enjuague los ojos con abundante agua limpia durante 15 a 20 minutos. Busque atención médica de inmediato.

Contacto con la piel

Limpie la zona afectada con agua y jabón. Retire inmediatamente el paño contaminado. Si la irritación persiste, busque atención médica.


Inhalación:

Abandonar el lugar donde se esté aplicando el producto, trasladar al personal afectado a una zona bien ventilada y mantenerlo tranquilo. Facilitar la respiración hasta que desaparezcan las molestias. Si la dificultad respiratoria persiste, una persona capacitada puede suministrar oxígeno. El personal afectado debe buscar atención médica.

Ingestión

No provoque el vómito, busque atención médica inmediatamente o llame a la institución de intoxicaciones más cercana para obtener más instrucciones.

SECCIÓN V: Medidas de lucha contra incendios.

	<p align="center">MSDS - HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL</p> <p align="center">Producto: BARNIZ</p>	CÓDIGO EID-532 [ES]
		Versión 1
		Página 2 de 5

Clasificación de inflamabilidad:	Líquido inflamable Clase 3 ONU, Clase 2 NFPA.
Punto de inflamación (°C):	42
Temperatura de autoignición (°C):	230
Límites de inflamabilidad (%v/v)	0,5 - 6,0
Medios de extinción	Espuma, dióxido de carbono, productos químicos secos. El agua pulverizada puede ayudar a enfriar los contenedores y estructuras adyacentes. No utilice agua a alta presión, ya que podría propagar el incendio.
Protección de los bomberos	Los bomberos deben usar equipo de protección completo, incluyendo un equipo autónomo de presión positiva aprobado por NIOSH, para protegerse contra posibles productos peligrosos de combustión o descomposición y la falta de oxígeno. Los contenedores y estructuras adyacentes deben refrigerarse con agua.
Productos de combustión peligrosos	Óxidos de carbono, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, derivados azoicos, varios óxidos metálicos.

SECCIÓN VI: Medidas en caso de liberación accidental.

Ventile el área, elimine las posibles fuentes de ignición y desconecte los servicios eléctricos que no sean a prueba de explosiones. Construya un dique para evitar la propagación del producto a zonas críticas y su entrada a cursos de agua y alcantarillas. Traslade al personal no asignado a las operaciones de remoción y limpieza a una zona segura. Recoja el material sobrante con arena, serrín u otros materiales absorbentes inertes e incombustibles. Colóquelo en contenedores de residuos adecuados para su posterior eliminación.

Cumpla con las leyes y normativas locales. Para limpiar completamente el suelo, puede ser necesario humedecer un material absorbente y frotarlo contra la superficie para eliminar los restos finos de producto. Evite el contacto con los ojos y la piel y utilice equipos de respiración NIOSH adecuados. Durante la operación, utilice ropa protectora.

SECCIÓN VII: Manipulación y almacenamiento.

Mantenga los envases cerrados y no los manipule ni almacene cerca de fuentes de calor, chispas u otras fuentes de ignición. Evite el contacto con materiales oxidantes fuertes. No inhale los vapores; evite el contacto con los ojos, la piel y la ropa. Evite el contacto con alimentos, bebidas y productos de tabaco. No lo ingiera. Para manipularlo, utilice guantes resistentes a productos químicos y equipos de respiración adecuados aprobados por el NIOSH u otra institución reguladora local.


Temperatura de almacenamiento	No menos de 5 °C no más de 38 °C.
Efectos de la exposición a la luz	Desconocido
Efectos de la exposición al sol	Desconocido
Efectos de la exposición a llamas abiertas	Producto inflamable, no exponer a llamas abiertas, chispas y otras fuentes de ignición.
Exposición a la humedad	No existen reportes de efectos nocivos por exposición a ambientes húmedos.
Agentes incompatibles.	No almacenar cerca de ácidos fuertes y compuestos alcalinos ni cerca de agentes oxidantes fuertes.
Cargas electrostáticas.	Las mezclas diluidas de este producto con solventes activos pueden generar cargas electrostáticas peligrosas.

SECCIÓN VIII: Controles de exposición y protección personal.

Condiciones de ventilación	Se debe garantizar una buena ventilación en las zonas de aplicación. Se deben tener en cuenta los niveles límite de disolventes en esta fórmula (véase la información a continuación).
Equipo de protección respiratoria personal	Si la ventilación en las áreas de trabajo es insuficiente, se debe utilizar equipo de respiración adecuado. Si no existe una normativa local al respecto, consulte las normas del NIOSH.
Protección para los ojos y la cara	Se deben usar gafas de seguridad al manipular y aplicar este producto. Si no existen normativas locales ni guías prácticas, consulte la norma 29 CFR 1910.133 de OSHA y la norma europea EN 166.
Protección de la piel	Use guantes resistentes a productos químicos. Los materiales de neopreno o nitrilo son apropiados. Son protectores y no inflamables. Se debe usar ropa adecuada al aplicar este producto. Aplicar aceites y cremas protectoras en la piel puede prevenir la irritación en caso de contacto accidental.

Guías de exposición del personal para algunos de los ingredientes de la formulación.

<u>Resina alquídica:</u>	No hay datos disponibles
<u>Alcohol mineral:</u>	TLV-TWA de la ACGIH: 100 ppm (8 h).

	MSDS - HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL Producto: BARNIZ	CÓDIGO EID-532 [ES]
		Versión 1
		Página 3 de 5

<u>Bis(2-etilhexanoato) de cobalto:</u>	TLV-TWA de la ACGIH: 0,1 mg/m ³ .
<u>Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio:</u>	Valor límite de exposición profesional (TLV) de la ACGIH - TWA: 5 mg/m ³ .
<u>Sal de calcio 10%:</u>	No hay datos disponibles
<u>Metiletilcetoxima:</u>	No hay datos disponibles
<u>Biocida:</u>	No hay datos disponibles
<u>Pigmento Rojo CI 101:</u>	Valor límite de exposición profesional (TLV) de la ACGIH - TWA: 5 mg/m ³ .
<u>Pigmento Amarillo CI 42:</u>	Valor límite de exposición profesional (TLV) de la ACGIH - TWA: 5 mg/m ³ .
<u>Pigmento Óxido de Hierro Marrón CI 77499:</u>	Valor límite de exposición profesional (TLV) de la ACGIH - TWA: 5 mg/m ³ .
<u>Pigmento humo negro:</u>	OSHA PEL-TWA: 3,5 mg/m ³ .
<u>Pigmento rojo manganeso:</u>	No hay datos disponibles
<u>Pigmento Trióxido de Manganeso y Hierro:</u>	Límite de exposición profesional (LEP) de OSHA: 10 mg/m ³ .

SECCIÓN IX: Propiedades físicas y químicas.


Estado físico	Líquido espeso de color con fuerte olor a disolvente orgánico.
Densidad (g/ml)	0,88 - 0,89
Densidad (Lb./Gal)	7,37 - 7,44
Solubilidad en agua u otros disolventes	No miscible con agua.
Punto de ebullición (°C):	157 - 218
Densidad de vapor	Más pesado que el aire.
Fórmula molecular	Mezcla de varios compuestos químicos.

SECCIÓN X: Estabilidad y reactividad.

Estabilidad química	Estable bajo temperaturas y presiones normales.
Incompatibilidad de materiales	Oxidantes fuertes, ácidos fuertes y álcalis fuertes.
Polimerización peligrosa	Desconocido.
Productos de descomposición peligrosos	Desconocido.
Condiciones a evitar	Temperaturas extremas, llamas abiertas, chispas y otras fuentes de ignición, presencia de sustancias incompatibles, luz solar directa, contenedores sin tierra en uso.

SECCIÓN XI: Información toxicológica.

<u>Resina alquídica:</u>	No hay datos disponibles
<u>Alcohol mineral:</u>	CL50 Inhalación (RATA): > 5,5 mg/l 8h. DL50 Dérmica (CONEJO): > 3.000 mg/Kg.
<u>Bis(2-etilhexanoato) de cobalto:</u>	No hay datos disponibles
<u>Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio:</u>	No hay datos disponibles
<u>Sal de calcio 10%:</u>	No hay datos disponibles
<u>Metiletilcetoxima:</u>	LD50 Oral (RAT): 3000 mg/kg. LD50 Dérmica (RAT): 2702 mg/kg.

	MSDS - HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL Producto: BARNIZ	CÓDIGO EID-532 [ES]
		Versión 1
		Página 4 de 5

<u>Biocida:</u>	No hay datos disponibles
<u>Pigmento Rojo CI 101:</u>	LD50 Oral (RATA): > 5000 - 10000 mg/kg.
<u>Pigmento Amarillo CI 42:</u>	LD50 Oral (RATA): > 5000 mg/kg.
<u>Pigmento Óxido de Hierro Marrón CI 77499:</u>	LD50 Oral (RATA): > 10000 mg/kg.
<u>Pigmento humo negro:</u>	LD20 Oral (RATA)> 8000 mg/kg.
<u>Pigmento rojo manganeso:</u>	No hay datos disponibles
<u>Pigmento Trióxido de Manganeso y Hierro:</u>	LD50 Oral (RATA): > 10000 mg/kg.

SECCIÓN XII: Información Ecológica.

<u>Resina alquídica:</u>	No hay datos disponibles
<u>Alcohol mineral:</u>	CL50 (Pez, 96 h): > 45 mg/L.
<u>Bis(2-etilhexanoato) de cobalto:</u>	No hay datos disponibles
<u>Ácido 2-etilhexanoico, sal de circonio:</u>	No hay datos disponibles
<u>Sal de calcio 10%:</u>	No hay datos disponibles
<u>Metiletilcetoxima:</u>	CL50 (Pez, 48h): > 580 mg/L.
<u>Biocida:</u>	CL50 (Pez, 96 h): > 5,11 mg/L.
<u>Pigmento Rojo CI 101:</u>	No hay datos disponibles
<u>Pigmento Amarillo CI 42:</u>	No hay datos disponibles
<u>Pigmento Óxido de Hierro Marrón CI 77499:</u>	CL50 (Pez, 96 h): > 10000 mg/L.
<u>Pigmento humo negro:</u>	CL50 (Pez, 96 h): > 1000 mg/L.
<u>Pigmento rojo manganeso:</u>	No hay datos disponibles
<u>Pigmento Trióxido de Manganeso y Hierro:</u>	LC0 (Pescado, 96h): > 10000 mg/L.

SECCIÓN XIII: Consideraciones sobre la disposición.


Utilice todo el contenido del producto o entregue los restos a quienes puedan necesitarlos. No deseche el envase con restos de este producto en vertederos públicos o municipales no autorizados. Siga las normativas locales y, en su defecto, seque el producto completamente y deseche el contenido sólido. Los envases vacíos también deben desecharse de acuerdo con las normativas locales o internacionales que protegen el medio ambiente.

SECCIÓN XIV: Información sobre el transporte.

Clasificación de mercancías peligrosas según la ONU	Clase 3, líquidos inflamables.
Número de transportes de las Naciones Unidas:	1263
Clasificación OMI	Clase 3, inflamable.
Grupo de embalaje:	III
Contaminante marino SÍ, P=Marino	

SECCIÓN XV: Información Regulatoria.

No existe información regulatoria para este producto en Guatemala, su país de fabricación ni su origen. Consulte la información regulatoria sobre el uso de este producto en otros países según la información proporcionada en esta MSDS.

	MSDS - HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD DEL MATERIAL Producto: BARNIZ	CÓDIGO EID-532 [ES]
		Versión 1
		Página 5 de 5

SECCIÓN XVI: Otra información.

Fecha	23 de julio de 2020
Tipo de formato	Norma ANSI Z400.1-2004
Documento elaborado por	Departamento de investigación y desarrollo.

Importante: La

información aquí presentada es, según nuestro leal saber y entender, veraz y correcta. Se presenta como guía para el manejo y uso seguro del producto.

Además, podría ser insuficiente en algunos casos particulares, por lo que el uso de esta información y el manejo y uso correctos del producto son responsabilidad del usuario. Grupo Solid no se responsabiliza legalmente por daños derivados del uso y seguimiento de la información aquí proporcionada. Si tiene alguna pregunta relacionada con el producto o esta información, comuníquese con Grupo Solid al teléfono 502-2320 6262.

Norma NFPA 704

Salud 2, Inflamabilidad 2, Peligro de inestabilidad 0, Peligro específico NA.

Salud 2, Inflamabilidad 2, Riesgo físico 0, Protección personal C

CAPRICHOS

Contiene alcoholes minerales, clasificados por WHIMS como:
Clase B, División 3 - Material inflamable y combustible.
Clase D, División 2, Subdivisión B - Material tóxico que causa otros efectos tóxicos.

