
	<b>HOJA DE SEGURIDAD ESMALTE SINTETICO</b>	<b>Fecha Revisión: 04/12/2023</b>
<b>N/A:</b> No aplica		<b>N/D:</b> No disponible

<b>SECCIÓN 1. DATOS GENERALES DE LA EMPRESA</b>	
<b>Nombre del fabricante:</b>	GRUPO POSEIDON GM SAS
<b>Nombre de la marca:</b>	PINTURAS POSEIDON
<b>Dirección:</b>	VEREDA BOSATAMA PREDIO LA RADIO LOTE No. 4
<b>Teléfono:</b>	3188218211

<b>SECCIÓN 2. DATOS GENERALES DEL PRODUCTO</b>	
<b>Nombre comercial</b>	<b>POSEIDON PLUS, ECO PLUS, DUO PLUS, TIPO TRAFICO</b>
<b>Fecha elaboración</b>	Según etiqueta de lote
<b>Nombre Químico</b>	N/A
<b>Sinónimos</b>	Recubrimiento alquídico o pintura de aceite
<b>Formula</b>	N/A
<b>Familia Química</b>	Resinas alquídicas.
<b>Registro CAS</b>	N/A
<b>Otros datos</b>	N/A


<b>SECCIÓN 3. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES</b>			
NOMBRE DE LOS COMPONENTES	% POR PESO	No. CAS	No. ONU
<b>VAR SOL</b>	1 - 10	8032-32-4	1268
<b>XI LOL</b>	2-5	1330-20-7	1307
<b>RESINA MEDIA DE SOYA</b>	60-85	N/A	1866

<b>SECCIÓN 4: IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS/PELIGROS</b>	
<b>Peligro</b>	Líquido combustible. Irritante.
<b>EFFECTOS POR EXPOSICIÓN AGUDA</b>	
<b>Contacto ocular</b>	Puede causar irritación, observándose enrojecimiento ocular, lagrimeo y visión borrosa.
<b>Contacto cutáneo</b>	Puede causar irritación. El contacto frecuente y prolongado puede producir dermatitis o agravar un problema de dermatitis.
<b>Ingestión accidental</b>	La ingestión de este producto, puede causar irritación de la boca, garganta, esófago y estómago. Además puede generar náuseas, vómito y diarrea.
<b>Inhalación</b>	Irritante para los ojos y el tracto respiratorio cuando está en altas concentraciones, puede producir dolor de cabeza y mareos.
<b>SECCIÓN 5: PRIMEROS AUXILIOS</b>	
<b>Condiciones que deben evitarse:</b> Evitar llama abierta, no producir chispa y no fumar.	

	<p style="text-align: center;"><b>HOJA DE SEGURIDAD ESMALTE SINTETICO</b></p> <p>N/A: No aplica <span style="float: right;">N/D: No disponible</span></p>	<p style="text-align: right;">Fecha Revisión: 04/12/2023</p>
---	---	--

<b>Inhalación</b>	Trasladar a la víctima a un lugar fresco y ventilado. Aflojar prendas y limpiar la boca de secreciones. Observar sus signos vitales; en algunos casos se hace necesario reanimación o suministrar oxígeno. Si la respiración se detiene o dificulta dar respiración artificial. Llamar a los servicios de emergencias.
<b>Ingestión</b>	Asegúrese de que la persona respire adecuadamente. Aflojar prendas, limpiar la boca de secreciones. Observe si presenta quemaduras en la boca. Coloque en posición seguridad (lateral). No provoque el vómito, si este ocurriera espontáneamente mantenga la cabeza hacia abajo para evitar que el líquido entre a los pulmones. Busque atención médica.
<b>Contacto cutáneo</b>	Retire las prendas contaminadas y bañar extensamente con agua y jabón neutro el área del cuerpo afectada. Sí después de lavado observa alguna anomalía, consulte al médico. Remover la ropa contaminada y lavarla antes de ser utilizada nuevamente. En caso de enrojecimiento, ardor intenso o formación de ampollas, remitir al médico.
<b>Contacto ocular</b>	Lavar los ojos inmediatamente con abundante agua, levantando los párpados para limpiar residuos, mínimo durante 15 minutos. Remitir al médico para evaluación.
<b>Notas para el médico tratante</b>	No hay ningún examen usado rutinariamente para demostrar que usted ha estado expuesto al Varsol. Debido a que el solvente es una mezcla de muchas sustancias químicas, alguna de estas pueden ser detectadas en su aliento, sangre, orina y tejido graso. Sin embargo, los exámenes no pueden decir si usted ha estado expuesto a la mezcla de sustancias químicas que se encuentran en el solvente Stoddard. Tampoco pueden decirle si sufrirá de efectos nocivos.


<b>SECCIÓN 6: MEDIDAS CONTRA INCENDIOS</b>	
<b>Punto de inflamación (°C)</b>	43 °C
<b>Temperatura de auto ignición (°C):</b>	229 °C
<b>Límites de inflamabilidad (%Vol.)</b>	Inferior: 1 <span style="float: right;">Superior: 13.3</span>
<b>Riesgos de fuego y/o explosión</b>	Clasificación de inflamabilidad: líquido combustible. Se puede incendiar por calor chispa o flamas. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. El líquido puede acumular cargas estáticas por transvase o agitación. Los vapores pueden desplazarse a nivel del suelo hasta una fuente de ignición y devolverse ardiendo hasta su lugar de origen. El líquido puede flotar sobre el agua hasta una fuente de ignición y regresar en llamas. El vertimiento del producto a alcantarillas, sótanos o tanques, puede causar peligro de fuego o explosión; incluso los vapores se pueden dispersar a los lugares mencionados. Produce gases tóxicos por combustión.
<b>Medios de extinción y técnicas para combate de incendios</b>	Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección respiratoria. Evacue el área del incendio en 100 metros en todas direcciones. Si hay un contenedor o carro tanque involucrado, evacue en 800 metros. Si hay fuga del producto, deténgala antes de intentar apagar el fuego, si puede hacerlo en forma segura. Enfríe los contenedores con agua en forma de rocío, y retirelos del fuego si puede hacerlo sin peligro. No introduzca agua a los contenedores. El agua puede ser inefectiva para extinguir el fuego, dado que el producto es insoluble. Aproxímese al fuego en la misma dirección del viento. Para incendios masivos utilice boquillas con soportes. Aléjese de los extremos de los contenedores. Utilice equipo de respiración auto contenido. La ropa

	<b>HOJA DE SEGURIDAD ESMALTE SINTETICO</b>	<b>Fecha Revisión: 04/12/2023</b>
	<b>N/A:</b> No aplica	<b>N/D:</b> No disponible

	<p>normal de bomberos proporciona protección limitada para este producto y sólo se recomienda para operaciones rápidas de entrada-salida.</p> <p><b>Medios de extinción apropiados:</b>  <b>Fuegos pequeños:</b> dióxido de carbono, polvo químico seco, espuma regular.  <b>Fuegos grandes:</b> espuma, agua en forma de rocío o niebla. No use agua en forma de chorro.</p>
<b>Productos de la combustión</b>	


<b>SECCIÓN 7: MEDIDAS PARA EL CONTROL DE DERRAMES O FUGAS</b>	
<b>Pasos a seguir en caso de derrames o fugas de material</b>	<p>Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, no usar bengalas, chispas o flamas en el área de peligro). Todo el equipo que se use durante el manejo del producto, deberá estar conectado eléctricamente a tierra. No tocar ni caminar sobre el material derramado. Ubíquese en la dirección desde donde sopla el viento. Detenga o controle la fuga, si puede hacerlo sin peligro. Ventile la zona del derrame. No use palas metálicas. Detenga la entrada hacia vías navegables alcantarillas, sótanos o áreas confinadas. Se puede usar una espuma supresora de vapor para reducir vapores.</p>
<b>Técnica de contención</b>	<p><b>Derrames Pequeños:</b> Evacúe y aisle de 25 a 50 metros. Contenga el derrame con diques de poliuretano o calcetines especiales y absorba con absorbentes inertes como almohadillas o tapetes, chemizorb o vermiculita.  <b>Derrames Grandes:</b> Evacúe y aisle el área 300 metros en todas direcciones. Utilice agua en forma de rocío para enfriar y dispersar los vapores y proteger al personal. Evite que el material derramado caiga en fuentes de agua, desagües o espacios confinados. Para ello disponga de diques prefabricados. Contacte organismos de socorro.  <b>Vertimiento en agua:</b> Utilice absorbentes especiales tipo espagueti (boom) para retirar el producto de la superficie. Absorbentes Recomendados: Calcetines, Almohadas.</p>
<b>Métodos limpieza y eliminación de desechos</b>	<p>Recoger los residuos con material inerte absorbente, arena, aserrín, sílices, absorbente universal o tierras secas. Deposite los residuos en contenedores o recipiente debidamente cerrado, rotulado y etiquetado como material de desecho, finalmente trasladar a un botadero autorizado para este tipo de sustancias, de acuerdo a lo dispuesto por la autoridad competente. Lave el área con agua y jabón.          Si el derrame es abundante, aisle el derrame con un dique o arena y bombee a un recipiente. Proceda a llamar a las autoridades locales responsables.</p>

<b>SECCIÓN 8: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO</b>
---

	<b>HOJA DE SEGURIDAD ESMALTE SINTETICO</b>	<b>Fecha Revisión: 04/12/2023</b>
	<b>N/A:</b> No aplica	<b>N/D:</b> No disponible


<b>Manipulación</b>	<p>Usar siempre equipo de protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Conocer ubicación de equipo de lavado (lava ojos). Siga las instrucciones en la etiqueta al pie de la letra. Usar en un área bien ventilada. Siga todas las precauciones en la etiqueta y el MSDS aun después de que el envase este vacío; puede contener residuos del producto. Evite la sobre exposición prolongada o repetida a este producto. Mantenga fuera del alcance de niños.</p> <p>No inhalar la sustancia. Evitar el contacto con los ojos, la piel y la ropa .No ingerir. Utilizar equipo de protección personal.</p>
<b>Almacenamiento</b>	<p>Almacenar los envases cerrados en un área fresca, seca y bien ventilada a temperatura ambiente, lejos de fuentes de calor o ignición y humedad. No almacenar a temperaturas por encima de los 49 °C debido al punto de inflamación y a la presión de vapor del producto. Mantenga los envases cerrados cuando no están en uso. Rotular los recipientes adecuadamente. Los pisos deben ir nivelados y de fácil limpieza, con sistema de contención y captación de derrames, equipos de extinción de incendios, material para la absorción de derrames, detectores de gases tóxicos, sistema de alarma, duchas de emergencia y lavaojos entre otros. El almacenamiento de este producto se debe hacer de acuerdo con las regulaciones de la OSHA 1910.106.</p>

<b>SECCIÓN 9: CONTROL DE LA EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL</b>	
<b>Controles de ingeniería</b>	<p>Se recomienda el uso de ventilación por extracción, local para controlar las emanaciones del proceso cerca de la fuente. Se debe contar con extracción mecánica en los lugares cerrados. Las áreas de almacenamiento deben contar con buena ventilación preferiblemente exhaustiva especialmente en locales o sitios donde se labora con estas sustancias irritantes. Los pisos de deben ir nivelados y de fácil limpieza, con sistema de contención y captación de derrames, equipos de extinción de incendios, material de absorción de derrames, detectores de gases tóxicos, sistemas de alarma, duchas de emergencia y lavaojos entre otros.</p>
<b>EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL</b>	
<b>Protección de los ojos y cara</b>	<p>Utilizar monogafas selle hermético con protección lateral contra salpicaduras por productos químicos. Mantener en el área de trabajo una instalación destinada al lavado, remojo y enjuague rápido de los ojos. Para salpicadura en la vista acudir a atención médica.</p>
<b>Protección para la piel</b>	<p>Usar guantes de nitrilo, butilo o neopreno, use bata manga larga, delantal de caucho y botas de caucho. Igualmente se recomienda en trabajos de aplicación de pinturas hacer uso del casco de seguridad.</p>
<b>Protección respiratoria</b>	<p>Se debe usar mascararas con filtros para gases y vapores orgánicos e inorgánicos, en espacios confinados o en situaciones donde continuamente hay operaciones de rociado, o si la propia respiración se dificulta debe usarse un equipo autónomo.</p>
<b>SECCIÓN 10: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS</b>	

	<b>HOJA DE SEGURIDAD ESMALTE SINTETICO</b>	<b>Fecha Revisión: 04/12/2023</b>
	<b>N/A:</b> No aplica	<b>N/D:</b> No disponible

<b>Apariencia, estado físico y color</b>	Líquido viscoso, de colores, insoluble en agua.
<b>Olor</b>	Característico.
<b>PH</b>	NA
<b>Presión de vapor</b>	6.2 mmHg@ 38 °C
<b>Densidad de vapor</b>	0.7847
<b>Punto de ebullición</b>	157-201 °C
<b>Punto de fusión</b>	N/A
<b>Punto de congelación</b>	N/A
<b>Temperatura de inflamación</b>	N/A
<b>Temperatura de autoignición (°C)</b>	N/A
<b>Densidad relativa</b>	N/A
<b>Solubilidad en agua</b>	Solvente alifáticos, insoluble en agua.
<b>Velocidad de evaporación (Butil acetato = 1)</b>	N/A
<b>Gravedad específica</b>	1.0182
<b>Densidad a 20°C (g/cm3)</b>	1.1
<b>Viscosidad (KU)</b>	85 – 95 Ku
<b>Peso molecular</b>	N/A
<b>Rata de evaporación</b>	0.12
<b>Porcentaje de volátiles por volumen</b>	69.06%
<b>Límites de inflamabilidad o explosividad</b>	N/A
<b>Otros datos</b>	N/A
<b>N/A:</b> No aplica	<b>N/D:</b> No disponible

<b>SECCIÓN 11: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD</b>	
<b>Estabilidad</b>	Este producto es estable a temperatura ambiente en recipientes cerrados y bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento. El calor contribuye a la inestabilidad.


	<b>HOJA DE SEGURIDAD ESMALTE SINTETICO</b>	<b>Fecha Revisión: 04/12/2023</b>
	<b>N/A:</b> No aplica	<b>N/D:</b> No disponible

<b>Reactividad</b>	La descomposición térmica puede producir vapores de monóxido y dióxido de carbono humos y óxidos de nitrógeno. Incompatibilidad con agua y agentes oxidantes fuertes.
<b>Condiciones a Evitar</b>	Evitar la exposición directa de fuentes de calor, llamas, luz solar directa y fuentes de ignición. Consuma en su totalidad.
<b>Productos por descomposición peligrosa</b>	Humos, Smock y monóxido de carbono.

<b>SECCIÓN 12: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA</b>	
<b>Contacto con la piel</b>	Puede causar irritación.
<b>Contacto con los ojos</b>	Puede causar irritación.
<b>Inhalación</b>	Puede tener efectos sobre el sistema nervioso central.
<b>Ingestión</b>	Puede causar perturbaciones en la salud.
<b>Toxicidad crónica o de largo plazo</b>	No aplica siempre y cuando se utilicen los EPP.
<b>Efectos locales</b>	Este producto puede causar irritaciones al contacto prologando con la piel, la inhalación continua y la ingestión de cantidades considerables.
<b>Condiciones médicas agravadas por exposición.</b>	Preexistencia de dermatitis.

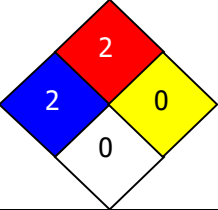


<b>SECCIÓN 13: INFORMACIÓN ECOLÓGICA</b>	
<b>ECOTOXICIDAD</b>	Este producto no es biodegradable. Evitar la emisión a la atmósfera y evitar la emisión a los desagües. El producto puro concentrado puede llegar a causar impacto ambiental adverso significativo, se acumulara hasta niveles eco tóxico en la cadena alimentaria. Se degradará a sustancias toxicas. Para evitar estos daños neutralizar, bajar la concentración del producto y disponer adecuadamente. Puede ser degradado por luz solar o por otras sustancias químicas en el aire; adherirse a partículas en el suelo o el agua, depositarse en el sedimento del fondo en el agua. Ser degradado por microorganismos en el agua, suelo o el sedimento. No permitir el paso al alcantarillado, cursos de agua o terrenos.

<b>SECCIÓN 14: CONSIDERACIONES SOBRE SU ELIMINACIÓN</b>	
<p>Referente al manejo ambiental de estos residuos o subproductos, no se debe presentar ningún tipo de descarga en alcantarillado público o fuentes de agua, ni arrojarlos en rellenos ni botaderos a cielo abierto; estos residuos o subproductos se deben recoger en tambores metálicos cerrados si se trata de desechos líquidos, contar con un Kit identificado, para recoger derrames o material contaminado, en canecas rojas de material combustible en área de máxima ventilación lejos del sol o calor.</p> <p>Pero si el desecho ya se solidifica, es semisólido o gelatinizado, se deben recoger en tambores abiertos de tapa y aro, los que deben permanecer tapados en el sitio asignado de almacenamiento temporal para luego un gestor de residuos deposite el material solido contaminado en un relleno sanitario de seguridad, asegurándose de que el desecho del material se efectúe conforme a las regulaciones locales y se cumpla con todos los requisitos ambientales legales.</p>	

	<h2>HOJA DE SEGURIDAD ESMALTE SINTETICO</h2> <p>N/A: No aplica <span style="margin-left: 200px;">N/D: No disponible</span></p>	<p>Fecha Revisión: 04/12/2023</p>
---	--	---

**ENVASES/EMBALAJES:**

Envases/embalajes totalmente vacíos pueden destinarse a reciclaje.  
Envases/embalajes que no pueden ser limpiados deben ser eliminados de la misma forma que la sustancia contenida.

<b>SECCIÓN 15: INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE</b>	
<b>Clase de riesgo</b>	3
<b>Número UN</b>	1263
<b>Grupo de embalaje</b>	III
<b>Clasificación NFPA 704</b>	 <ul style="list-style-type: none"> <li><span style="color: blue;">■</span> S = (2) Salud</li> <li><span style="color: red;">■</span> I = (2) Inflamabilidad</li> <li><span style="color: yellow;">■</span> R = (0) Reactividad</li> <li><input type="checkbox"/> Re = (0) Riesgo especial</li> </ul> <p>EPP = equipo de protección personal (B) anteojos de seguridad, guantes y mandil.</p>
	

<b>SECCIÓN 16: INFORMACIÓN REGLAMENTARIA</b>
<p>1. Ley 769/2002. Código Nacional de Tránsito Terrestre. Artículo 32: La carga de un vehículo debe estar debidamente empacada, rotulada, embalada y cubierta conforme a la normatividad técnica nacional.</p> <p>2. Ministerio de Transporte. Decreto 1609 del 31 de julio de 2002. Por el cual se reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.</p> <p>3. Ministerio de Medio Ambiente, Decreto 4741 de 2005, Por lo cual reglamenta el Plan de Gestión Integral de residuos peligrosos y transporte de residuos peligrosos.</p>

<b>SECCIÓN 17: OTRAS INFORMACIONES</b>
<p>Esta hoja de seguridad tiene como fin brindar información y recomendaciones confiables basada en la Norma NTC 4435, para el manejo del material con la precaución apropiada. Las personas que reciban la información deben ejercer su propio criterio para determinar la conveniencia del uso de este producto para un fin específico. GRUPO POSEIDON GM SAS no se hace responsable de ningún daño causado a propiedades o a personas por el uso inadecuado de nuestros productos, ya que no conocemos la manipulación ni las precauciones que cada cliente tiene en el transporte y almacenamiento.</p>