

PRETUL® ASEGURAMIENTO DE CALIDAD		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel G	Fecha emisión: 24 de marzo del 2020
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR		TRUPER, S.A. DE C. V.			IMAGEN 
1.2 DIRECCIÓN		PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO			
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA		(761) 78 29 100			
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO		N/A			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO		PINTURAS EN AEROSOL (COLORES SÓLIDOS) PRETUL			
1.6 FAMILIA QUÍMICA		ESMALTES ALQUIDALES Y ESMALTE ESTIRENADOS			
1.7 FÓRMULA		N/A			
CÓDIGO (S):	27170, 27183, 27172, 27171, 27175 27176, 27178, 27182, 27181, 27173 27184, 27179, 27002, 27003, 27004	CLAVE (S):	PA-NB-P, PA-NS-P, PA-NM-P,PA-BB-P, PA-BM-P PA-TR-P, PA-AH-P, PA-AU-P, PA-NA-P, PA-RO-P PA-VH-P, PA-TA-P, PAP-GR-P, PA-AC-P, PA-GO-P		

2.- Identificación de los peligros:	
Clasificación de la mezcla:	Posibilidad de sensibilización por inhalación y por contacto con la piel. Nocivo: Riesgo de efectos graves para la salud en caso de exposición prolongada por inhalación. Irrita los ojos, la piel y las vías respiratorias
AEROSOL INFLAMABLE	CAT. 2
TOXICIDAD AGUDA	CAT. 3
CORROSIÓN CUTÁNEA/IRRITACIÓN CUTÁNEA	CAT. 3
PELIGRO POR ASPIRACIÓN	CAT. 2
LESIONES OCULARES GRAVES/IRRITACIÓN OCULAR	CAT. 2B
PELIGRO PARA EL MEDIO AMBIENTE, AGUDO	CAT. 3
Pictogramas de peligrosidad: 	
Palabra de advertencia	Atención
Indicaciones de peligro	
H301+H331 : Tóxico en caso de ingestión o si se inhala. H222: Aerosol extremadamente inflamable. H229: Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta. H280: Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. H319: Provoca irritación ocular grave. H302+H312+H332: Nocivo en caso de ingestión, en contacto con la piel o si se inhala. H315: Provoca irritación cutánea. H361: Susceptible de dañar al feto. H351: Susceptible de provocar cáncer. H336: Puede provocar somnolencia o vértigo. H373: Puede provocar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas. (sistema nervioso central (SNC), órganos auditivos, riñones, hígado) H402: Nocivos para los organismos acuáticos.	
Consejo de Prudencia	
Generales: P102: Mantener fuera del alcance de los niños. P103: Leer la etiqueta antes del uso.	
Prevención: P202: No manipular antes de haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P251: No perforar ni quemar, incluso después de su uso. P264: Lavarse cuidadosamente después de la manipulación. P271: Utilizar sólo al aire libre o en un lugar bien ventilado. P280: Usar guantes/ropa de protección/ equipo de protección para cara/ los ojos.	
Intervención: En caso de ingestión: P301+P331+P313: En caso de ingestión. No provocar el vómito. Consultar a un médico. En caso de contacto con la piel: P332+P313: Si la irritación ocurre, consultar a un médico. P303+P361+P353: En caso de contacto con la piel o pelo. Lavar con abundante agua y jabón. En caso de inhalación: P304+P340: En caso de inhalación, transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. En caso de contacto con los ojos: P305+P351+P338: 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. P337+P313: Si la irritación ocular persiste. Consultar a un médico. En caso de exposición: P312: Llamar a un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal. En caso de incendio: P370+P378: En caso de incendio. Utilizar arena seca, polvo químico, espuma o Co2. P380: Evacuar la zona.	
Almacenaje: P403+P235: Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener fresco.	
Eliminación: P501: Eliminar el contenido y/o recipientes.	
Otros peligros:	En condiciones de uso normal y en su forma original, el producto no tiene ningún otro efecto negativo para la salud y el medio ambiente.

3. Composición / información sobre los componentes				
COMPONENTE	NOMBRE QUÍMICO	Nº. ONU	Nº. CAS	% (P/P)
Resina alquídica	N/A	1307	1330-20-7	<40
Resina acrílica	N/A	N/A	9011-14-7	<10
Pigmentos	N/A	N/A	12188-41-9	<20
Metil Benceno	Metil Benceno	1294	108-88-3	<15
Propano/Isobutano	Propano/Isobutano	N/A	68476-85-7	<40

PRETUL® ASEGURAMIENTO DE CALIDAD		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel G	Fecha emisión: 24 de marzo del 2020
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR		TRUPER, S.A. DE C. V.			IMAGEN 
1.2 DIRECCIÓN		PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO			
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA		(761) 78 29 100			
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO		N/A			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO		PINTURAS EN AEROSOL (COLORES SÓLIDOS) PRETUL			
1.6 FAMILIA QUÍMICA		ESMALTES ALQUIDALES Y ESMALTE ESTIRENADOS			
1.7 FÓRMULA		N/A			
CÓDIGO (S):	27170, 27183, 27172, 27171, 27175 27176, 27178, 27182, 27181, 27173 27184, 27179, 27002, 27003, 27004	CLAVE (S):	PA-NB-P, PA-NS-P, PA-NM-P,PA-BB-P, PA-BM-P PA-TR-P, PA-AH-P, PA-AU-P, PA-NA-P, PA-RO-P PA-VH-P, PA-TA-P, PAP-GR-P, PA-AC-P, PA-GO-P		

4.-Primeros auxilios:

Descripción de los primeros auxilios.	En caso de duda, o si persisten los síntomas de malestar, solicitar atención médica. No administrar bajo ningún concepto nada por vía oral si la persona se encuentra inconsciente.
Inhalación.	Situar al accidentado al aire libre y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial o suministrar oxígeno. No administrar nada vía oral. Si está inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.
Contacto con los ojos.	En caso de llevar lentes de contacto, quitarlos. Lavar abundantemente los ojos con agua limpia y fresca al menos por 10 minutos, en caso de persistir irritación acudir al médico
Contacto con la piel.	Quitar la ropa contaminada. Lavar la piel vigorosamente con abundante agua y jabón. En caso que persista irritación en la piel acudir al médico.
Ingestión.	Si ha sido ingerido accidentalmente, buscar atención médica inmediata. No inducir NUNCA el vómito.
Principales síntomas y efectos, agudos y retardados.	Producto nocivo, una exposición prolongada por inhalación puede causar efectos anestésicos y la necesidad de asistencia médica inmediata.
Indicación de tratamientos especiales y tratamiento especial inmediato.	En caso de duda o cuando persistan los síntomas de malestar, solicitar asistencia médica inmediata. No administrar bajo ningún concepto nada vía oral si la persona esta inconsciente.

5.-Medidas contra incendios:

1.- MEDIO DE EXTINCIÓN:	ESPUMA RESISTENTE AL ALCOHOL (X) CO2 (X) POLVO QUÍMICO (X) No es recomendable para la extinción chorro de agua directo.
Peligros específicos derivados de la mezcla.	El fuego puede producir humo negro pudiéndose formar monóxido de carbono y dióxido de carbono. La exposición a los productos de la combustión y descomposición, puede ser perjudicial para la salud.
Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios.	Refrigerar con agua las partes cercanas al incendio. Tener en cuenta la dirección del viento es recomendable usar extintores clase B. Evitar que los productos utilizados en la lucha contra incendio pasen a desagües y alcantarillas.
Equipo de protección contra incendio.	Dependiendo de la magnitud del incendio, utilizar traje de protección contra el fuego, equipo respiratorio autónomo. Además, utilizar guantes, lentes protectores, mascarillas y botas.

6.-Medidas que deben tomarse en caso de derrame accidental o fuga accidental:

Medidas de protección del medio ambiente:	Evitar que penetre en el alcantarillado, aguas superficiales, subterráneas y superficie terrestre, ventilar el lugar del derrame, lavar con agua.
Equipo de seguridad:	Mascarilla, guantes protectores y lentes de seguridad.
Manejo de desperdicio:	Desechar de acuerdo con las leyes locales, normas y decretos de conservación del ambiente. Depositar el material en lugares de acopio de materiales químicos, los cuales deben estar alejados de fuentes de aguas, como asimismo de zonas de pastoreo.

7.-Manejo y almacenamiento:

Precauciones para el manejo:	Debe tomarse en cuenta que este producto es envasado a alta presión, por lo cual debe evitar perforar o incinerar el envase. En la zona de aplicación debe estar prohibido fumar, comer o beber. Cumplir estrictamente con la legislación
Almacenaje:	Almacenar siguiendo las normas de la legislación local. Observando las indicaciones de la etiqueta. No almacenar a temperaturas superiores a los 35°C Almacénese en áreas ventiladas y libres de humedad, lejos de fuentes de calor y de la luz solar directa. Mantener alejado de fuentes de ignición. Evite la entrada a personas no autorizadas.

8.- Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de control.	El producto no contiene sustancias con Valores Limite Ambientales de exposición profesional.
Medidas de orden técnico:	Mantener el producto en áreas ventiladas, lo cual puede obtenerse mediante una buena ventilación-extracción local y un buen sistema general de extracción.
Proteccion respiratoria:	Utilizar mascarilla protectora contra gases y partículas. Estas mascarillas deben ser almacenadas en lugares libres de humedad. No almacenar la mascarilla en lugares expuestos a altas temperaturas. Se deben leer atentamente las instrucciones del fabricante de las mismas a fin de seguir atentamente el mantenimiento y uso de las mismas.
Protección de las manos:	Utilizar guantes de protección contra productos químicos. Los mismos deben ser almacenados en lugares secos, alejados de posibles fuentes de calor. Es importante que los guantes a utilizar sean de la talla correcta.
Protección de los ojos:	Utilizar lentes de protección para la protección contra polvo, humos, vapores, etc. Las mismas deben ser mantenidas para una visibilidad óptima. Se deben limpiar a diario. También se deben desinfectar periódicamente, siguiendo las instrucciones del fabricante de las mismas.
Protección de la piel:	Utilizar calzado de trabajo. Este calzado se adapta a la forma del pie del primer usuario, por lo cual y por razones de higiene, debe evitarse la reutilización por otra persona.

9.- Propiedades físicas y químicas:

Información sobre propiedades físicas y químicas básicas.			
Estado físico:	Líquido.	Temperatura de ebullición:	Menor a 1°C
Viscosidad:	12-14sg	Presión de vapor:	21°C, 45Psi
Densidad (g/cm3):	0.9-1.05 g/cm3	pH:	N/A
Sólidos en peso (%):	14 ~ 32%	Presión:	(50 +/- 5) psi.
%Volatilidad:	73% - 90%	Solubilidad en agua 20 °C:	Insoluble.
Olor:	Característico.	Límite de inflamabilidad:	Inferior 2.1
Apariencia:	Líquido fluido.		

10.- Estabilidad y reactividad:

Estabilidad química:	Producto estable bajo condiciones de manipulación y almacenamiento recomendadas.
Reactividad:	El producto no presenta peligros debido a reactividad.
Posibilidad de reacciones peligrosas.	El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas.
Condiciones a evitar:	Evitar temperaturas por encima de los 50°C, así como evitar tenerlo cerca de fuentes de ignición.
Precauciones:	En caso de incendio se pueden generar productos de descomposición peligrosos, tales como monóxido y dióxido de carbono, humos y vapores.

PRETUL® ASEGURAMIENTO DE CALIDAD		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel G	Fecha emisión: 24 de marzo del 2020
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR		TRUPER, S.A. DE C. V.			IMAGEN 
1.2 DIRECCIÓN		PARQUE INDUSTRIAL No.1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO			
1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA		(761) 78 29 100			
1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO		N/A			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO		PINTURAS EN AEROSOL (COLORES SÓLIDOS) PRETUL			
1.6 FAMILIA QUÍMICA		ESMALTES ALQUIDALES Y ESMALTE ESTIRENADOS			
1.7 FÓRMULA		N/A			
CÓDIGO (S):	27170, 27183, 27172, 27171, 27175 27176, 27178, 27182, 27181, 27173 27184, 27179, 27002, 27003, 27004	CLAVE (S):	PA-NB-P, PA-NS-P, PA-NM-P,PA-BB-P, PA-BM-P PA-TR-P, PA-AH-P, PA-AU-P, PA-NA-P, PA-RO-P PA-VH-P, PA-TA-P, PAP-GR-P, PA-AC-P, PA-GO-P		

11.- Información toxicológica:			
Información sobre los efectos toxicológicos.	Irritación cutánea y ocular, así como sensibilidad respiratoria.		
12.- Información ecotoxicológica:			
Toxicidad.	No se dispone de información relativa a la Eco toxicidad de las sustancias presentes.		
Degradabilidad.	No existe información disponible sobre la persistencia y degradabilidad del producto.		
Potencial de bioacumulación:	No se dispone de información relativa a la Bioacumulación de las sustancias presentes.		
Movilidad en el suelo:	No existe información disponible sobre la movilidad en el suelo		
Resultados de la valoración PBT y mPmB.	No existe información disponible sobre la valoración PBT y mPmB del producto.		
Otros efectos adversos.	No existe información disponible sobre otros efectos adversos para el medio ambiente.		
13.- Información relativa a la eliminación de los productos:			
Métodos para el tratamiento de residuos	No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua. Los residuos y envases vacíos deben manipularse y desecharse de acuerdo a la legislación local vigente.		
14.- Información relativa al transporte			
Numero ONU (1950) (Clase 2.1).	No es peligroso en el transporte con la manipulación adecuada. Es un producto en aerosol inflamable.		
Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas.	No es peligroso en el transporte con la manipulación adecuada.		
Clase (s) de peligro para el transporte.			
Grupo de embalaje.			
Peligros para el medio ambiente.			
Precauciones particulares para los usuarios	No es peligroso en el transporte con la manipulación adecuada. No fumar.		
Transporte terrestre (ADR): Producto admitido al transporte por carretera sin estar sujeto a las disposiciones del ADR según se establece en el capítulo del ADR ("embaladas en cantidades limitadas")			
Identificación producto:	UN 1950 – AEROSOL, 2.1, "en cantidad limitada L.Q"		
Clase/Etiquetas ADR N°	N° Peligro:		
Exención:	LQ2		
Inscripción en bultos:	UN- 1950 o LQ (en el interior de rombo)		
Transporte Marítimo (IMDG):			
Identificación producto:	UN 1950 – AEROSOL, en cantidades limitadas		
N. ONU 1950	Grupo Embalaje		
Clase: 2.1	Fem (F-incendio;S-derrames): F-D, S-U		
Contaminante Marítimo:	SI		
15.- Información Reglamentaria			
Etiquetado CE			
 FÁCILMENTE INFLAMABLE  NOCIDVO			
Frases de riesgo			
R11:	Fácilmente inflamable		
R20/21	Nocivo por inhalación y en contacto con la piel		
R36/38	Irrita los ojos y la piel		
Frases de seguridad			
S2:	Manténgase fuera del alcance de los niños		
S16:	Manténgase alejado de cualquier fuente de ignición. No fumar		
S23:	No respirar los vapores (AEROSOL)		
S24:	Evítese el contacto con la piel		
S51:	Úsese únicamente en lugares bien ventilados		
Importante: Recipiente a presión. Protejase de los rayos solares y evítese exponerlo a temperaturas superiores a 50° C. No perforar ni quemar incluso después de usado. No vaporizar hacia llama o cuerpo incandescente			
16.- Otra información:			
La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.			
N/D: NO DETERMINADO N/A: NO APLICA D.O.T. : EL DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE DE LOS ESTADOS UNIDOS IMDG: CÓDIGO MARÍTIMO INTERNACIONAL PARA MERCADERÍAS PELIGROSAS CAS: CHEMICAL ABSTRACT SERVICE NUMBER TLV: MAXIMA CONCENTRACIÓN PERMISIBLE EN EL AMBIENTE ADR: ACUERDO EUROPEO RELATIVO AL TRANSPORTE INTERNACIONAL DE ARTÍCULOS PELIGROSOS POR CARRETERA.			
REVISIÓN			
NIVEL	DESCRIPCIÓN	FECHA	GENERADO POR:
A	Primera Emisión	29 de enero de 2013	Esmeralda Ojeda Leal
B	Se actualizó formato	14 de abril de 2015	Juan Castillo Trujillo
C	Se actualizó información	21 de diciembre de 2017	Juan Castillo Trujillo
D	Se actualizó formato e información	31 de agosto de 2018	Juan Castillo Trujillo
E	Se actualizó información	30 de noviembre de 2018	Juan Castillo Trujillo
F	Se actualizaron declaraciones de peligro y consejos de prudencia	18 de junio del 2019	Juan Castillo Trujillo
G	Se agregan los ítems PAP-GR-P, PA-AC-P, PA-GO-P	24 de marzo del 2020	Juan Castillo Trujillo
REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Juan Castillo Trujillo		Juan Castillo Trujillo	
Ingeniero de Producto		Ingeniero de producto	

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD: La información contenida en la presente se suministra con fines informativos solamente y se considera que es fidedigna y por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades. Sin embargo Truper, S.A de C.V. no asume ninguna responsabilidad en relación con ningún resultado obtenido por personas cuyos métodos. Truper, S.A de C.V. no ejerce ningún control. Queda a responsabilidad del usuario determinar la idoneidad de los productos de Truper, S.A de C.V. En adición, Truper, S.A de C.V. no se hace responsable de daños resultantes o imprevistos de cualquier clase, incluyendo utilidades perdidas. Esta información esta sujeta a cambios sin previo aviso.