



PRETUL® ASEGURAMIENTO DE CALIDAD		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel A	Fecha emisión: 28 de enero de 2020
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.				
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	Esmalte acrílico en aerosol				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	ESMALTES ACRILICOS				
1.7 FÓRMULA	N/A				
CÓDIGO (S):	40021, 40022, 40023, 40024 40025, 40026, 40027, 40028 40029, 40030, 40031, 40032 40033, 40034, 40035, 40036 40037, 40038, 40039, 40040 40041, 27002, 27003, 27004 27170, 27171, 27172, 27173 27175, 27176, 27178, 27179 27181, 27182, 27183, 27184 27174, 27177, 27180, 27005 27006	CLAVE (S):	PA-NB-U, PA-BB-U, PA-SI-U, PA-RB-U PA-MA-U, PA-VI-U, PA-CR-U, PA-OR-U PA-AO-U, PA-AL-U, PA-RF-U, PA-GR-U PA-AM-U, PA-NM-U, PA-AZ-U, PA-NA-U PA-MR-U, PA-BM-U, PA-DO-U, PA-CA-U PA-TR-U, PAP-GR-P, PA-AC-P, PA-GO-P PA-NB-P, PA-BB-P, PA-NM-P, PA-RO-P PA-BM-P, PA-TR-P, PA-AH-P, PA-TA-P PA-NA-P, PA-AU-P, PA-NS-P, PA-VH-P PAM-PL-P, PAM-CR-P, PAM-OR-P, PAF-NA-P PAF-RS-P		

2.- Identificación de los peligros:

Clasificación SGA	
Aerosol	Categoría 1
Gases bajo presión	Gas comprimido
Irritación ocular:	Categoría 2
Toxicidad específica de órganos blancos (exposición única)	Categoría 1
Palabra de advertencia	Peligro
Pictogramas de peligrosidad:	
	
Indicaciones de peligro H222: Aerosol extremadamente inflamable. H280: Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta. H319: Provoca irritación ocular grave. H370: Causa daño a los órganos.	
Consejos de prudencia P210: Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar. P211: No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición. P251: Recipiente a presión: no perforar ni quemar, incluso después de su uso. P410 + P412 : Proteger de la luz solar. No exponer a temperaturas superiores a 500C / 1220F. P410 + P403 : Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado. P264: Lavar ... a fondo después de la manipulación. P280: Use protección para los ojos / protección facial. P305 + P351 + P338: EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Retire las lentes de contacto, si está presente y es fácil de hacer. Continuar enjuagando. P337 + P313 : Si la irritación ocular persiste: obtenga atención / consejo médico. P260: No respirar polvo / humo / gas / niebla / vapores / aerosoles. P270 : No coma, beba ni fume cuando use este producto P307 + P311: EN CASO DE exposición: Llamar a un CENTRO DE INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA o a un médico. P405: Almacenar bajo llave. P501 : Eliminar el contenido / contenedor para ...	
Otros peligros: No hay información disponible.	

3. Composición / información sobre los componentes

Nombre químico	CAS-No.	Concentración (% en peso)	Clasificación
Dimetil éter	115-10-6	20-30	Flam. Liq. 2 H220
Acetato de butilo	123-86-4	5-10	Flam. Liq. 2 H226; STOT SE 3 H336
Propanono	67-64-1	5-10	Flam. Liq. 2 H225; Eye Irrit. 2 H319; STOT SE 3 H336
Diclorometano	75-09-2	15-25	Carc. 2 H351; Eye Irrit. 2 H319


La identidad química específica y / o el porcentaje exacto (concentración) de esta composición se ha retenido como un secreto comercial.

4.-Primeros auxilios:

Descripción de medidas de primeros auxilios necesarias.	
Consejos generales	En caso de accidente o si no se siente bien, busque atención médica inmediatamente.
Si se inhala:	Lleve a la víctima al aire fresco y manténgala en reposo en una posición cómoda para respirar. Obtenga asesoramiento / atención médica si la víctima se siente mal.
En caso de contacto con la piel:	En caso de contacto, lave la piel inmediatamente con jabón neutro y abundante agua. Qúitese la ropa y el calzado contaminados. Obtenga atención médica. Lave la ropa antes de volverla a usar.
En caso de contacto con los ojos:	En caso de llevar lentes de contacto, quitarlos. Enjuague los ojos inmediatamente con abundante agua durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.
En caso de ingestión:	NO induzca el vómito, acuda al Médico.

5.-Medidas contra incendios:

Peligro de incendio:	Los contenedores cerrados expuestos al calor del fuego pueden generar presión y explotar.
Punto de inflamación:	N / A
Medios de extinción adecuados:	Espuma resistente al alcohol. (X) Niebla de agua.(X) Polvo químico seco.(X) Dióxido de carbono (CO2). (X)
Medios de extinción no adecuados:	No use chorro de agua como extintor, ya que esto propagará el fuego.
Peligros específicos durante la lucha contra incendios.	Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden viajar una distancia considerable a una fuente de ignición y retroceso. Durante el incendio, pueden producirse gases peligrosos para la salud.
Combustión peligrosa	Se pueden formar vapores orgánicos irritantes.
Métodos de extinción específica	Se debe usar un aparato de respiración autónomo y ropa de protección completa en caso de que haya fuego
Equipo de protección para bomberos	En caso de incendio, use un aparato de respiración autónomo.

PRETUL® ASEGURAMIENTO DE CALIDAD		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel A	Fecha emisión: 28 de enero de 2020
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.				
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	Esmalte acrílico en aerosol				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	ESMALTES ACRÍLICOS				
1.7 FÓRMULA	N/A				
CÓDIGO (S):	40021, 40022, 40023, 40024 40025, 40026, 40027, 40028 40029, 40030, 40031, 40032 40033, 40034, 40035, 40036 40037, 40038, 40039, 40040 40041, 27002, 27003, 27004 27170, 27171, 27172, 27173 27175, 27176, 27178, 27179 27181, 27182, 27183, 27184 27174, 27177, 27180, 27005 27006	CLAVE (S):	PA-NB-U, PA-BB-U, PA-SI-U, PA-RB-U PA-MA-U, PA-VI-U, PA-CR-U, PA-OR-U PA-AO-U, PA-AL-U, PA-RF-U, PA-GR-U PA-AM-U, PA-NM-U, PA-AZ-U, PA-NA-U PA-MR-U, PA-BM-U, PA-DO-U, PA-CA-U PA-TR-U, PAP-GR-P, PA-AC-P, PA-GO-P PA-NB-P, PA-BB-P, PA-NM-P, PA-RO-P PA-BM-P, PA-TR-P, PA-AH-P, PA-TA-P PA-NA-P, PA-AU-P, PA-NS-P, PA-VH-P PAM-PL-P, PAM-CR-P, PAM-OR-P, PAF-NA-P PAF-RS-P		


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

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia.	Use equipo de protección personal. Mantenga alejadas a las personas sin protección. Siga los consejos de manejo seguro y las recomendaciones de equipo de protección personal. Evite el contacto con la piel, los ojos y la inhalación de vapores. Retirar todas las fuentes de ignición. Use la protección personal recomendada en la Sección 8.
Precauciones ambientales	Se debe evitar la descarga al medio ambiente. Evite más fugas o derrames si es seguro hacerlo. Retenga y deseche el agua de lavado contaminada. Se debe informar a las autoridades locales si no se pueden contener derrames significativos.
Métodos y materiales de contención y limpieza.	Empapar con material absorbente inerte. Para derrames grandes, contenga adecuadamente para evitar que el material se extienda, almacenar el material recuperado en un recipiente apropiado. Limpie los materiales restantes del derrame con un absorbente adecuado. Se pueden aplicar regulaciones locales o nacionales a las liberaciones y la eliminación de este material, así como aquellos materiales y artículos empleado en la limpieza de materiales. Deberá determinar qué regulaciones son aplicables.

7.-Manejo y almacenamiento:

Ventilación local: Usar solo con ventilación adecuada.
Precauciones para una manipulación segura Use solo como se indica en la etiqueta. No ingerir, ni arroje a los ojos. Manipular de acuerdo con las buenas prácticas de higiene y seguridad. Mantener alejado del agua, fuego, calor y óxido. Proteger de la humedad. Tenga cuidado para evitar derrames, desperdicios y minimizar la liberación al medio ambiente. Las personas susceptibles a reacciones alérgicas no deben manipular este producto. Ver medidas de ingeniería en la sección 8.
Condiciones para el almacenamiento seguro Mantener en contenedores debidamente etiquetados. Almacenar de acuerdo con las regulaciones nacionales particulares.
Materiales a evitar Agentes oxidantes fuertes, peróxidos orgánicos, ácidos, alimentos, explosivos, calor.

8.- Controles de exposición/protección personal:

Componentes con parámetros de control en el lugar de trabajo.	No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.
Controles de exposición	Equipo de protección personal
	
Protección respiratoria:	Use protección respiratoria en caso de exposición breve o baja contaminación utilice un dispositivo de filtro respiratorio. En caso de intensivo o exposición prolongada use un dispositivo de protección respiratoria autónomo.
Protección de las manos:	Elija guantes para proteger las manos contra los químicos dependiendo de la concentración, y cantidad de la sustancia peligrosa y específica al lugar de trabajo. Para especial aplicaciones, recomendamos aclarar la resistencia de los guantes de protección mencionados anteriormente con el fabricante del guante. Lavarse las manos antes y al final de la jornada laboral.
Protección para los ojos	Se recomienda utilizar gafas de seguridad
Protección de la piel y el cuerpo.	Seleccione la ropa de protección adecuada según los datos de resistencia química y un evaluación del potencial de exposición local. Se debe evitar el contacto con la piel usando ropa protectora impermeable (guantes, delantales, botas, etc.)
Medidas higiénicas	Asegúrese de que los sistemas de enjuague de ojos y las duchas de seguridad estén ubicados cerca del lugar de trabajo. Cuando lo use no coma, beba ni fume. Lave la ropa contaminada antes de volverla a usar. No inhalar gases / humos / aerosoles.


9.- Propiedades físicas y químicas:

Apariencia:	Aerosol	Punto de inflamabilidad:	No disponible.
Olor	Solvente.	Densidad	0.9-1
pH	No disponible.	Solubilidad en agua	Despreciable.
Punto de fusión / punto de congelación	No disponible.	Presión de vapor	No disponible.
Punto de ebullición / rango de ebullición	No disponible.		

Observación: Estos valores no están destinados a usarse en la preparación de especificaciones.

10.- Estabilidad y reactividad:

Reactividad:	No clasificado como peligro de reactividad.
Estabilidad;	Estable en condiciones normales.
Posibilidad de riesgo:	No se conocen reacciones peligrosas en condiciones de uso normal.
Condiciones a evitar:	Evite el calor, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. Evitar temperaturas excediendo el punto de inflamación. Contacto con materiales incompatibles.
Materiales incompatibles:	Ácidos. Agentes oxidantes fuertes. Amoníaco. Aminos. Isocianatos Cáusticos
Descomposición peligrosa de los productos :	No hay fecha disponible

PRETUL® ASEGURAMIENTO DE CALIDAD		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel A	Fecha emisión: 28 de enero de 2020
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A. DE C. V.				
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	Esmalte acrílico en aerosol				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	ESMALTES ACRILICOS				
1.7 FÓRMULA	N/A				
CÓDIGO (S):	40021, 40022, 40023, 40024 40025, 40026, 40027, 40028 40029, 40030, 40031, 40032 40033, 40034, 40035, 40036 40037, 40038, 40039, 40040 40041, 27002, 27003, 27004 27170, 27171, 27172, 27173 27175, 27176, 27178, 27179 27181, 27182, 27183, 27184 27174, 27177, 27180, 27005 27006	CLAVE (S):	PA-NB-U, PA-BB-U, PA-SI-U, PA-RB-U PA-MA-U, PA-VI-U, PA-CR-U, PA-OR-U PA-AO-U, PA-AL-U, PA-RF-U, PA-GR-U PA-AM-U, PA-NM-U, PA-AZ-U, PA-NA-U PA-MR-U, PA-BM-U, PA-DO-U, PA-CA-U PA-TR-U, PAP-GR-P, PA-AC-P, PA-GO-P PA-NB-P, PA-BB-P, PA-NM-P, PA-RO-P PA-BM-P, PA-TR-P, PA-AH-P, PA-TA-P PA-NA-P, PA-AU-P, PA-NS-P, PA-VH-P PAM-PL-P, PAM-CR-P, PAM-OR-P, PAF-NA-P PAF-RS-P		

11.- Información toxicológica:

Información sobre probable rutas de exposición	Contacto con la piel, ingestión, contacto con los ojos.
Posibles efectos sobre la salud / síntomas	
Inhalación:	Tos, estornudos, secreción nasal, dolor de cabeza, ronquera, dolor de nariz y garganta.
Contacto con la piel:	Se adhiere a la piel rápidamente. Causa irritación de la piel, enrojecimiento localizado, hinchazón, picazón y sequedad. Puede causar una reacción alérgica en la piel, enrojecimiento, hinchazón, ampollas y picazón.
Contacto con los ojos:	Se adhiere a los párpados rápidamente. Causa irritación ocular grave, enrojecimiento significativo, hinchazón, dolor, lagrimeo, apariencia turbia de la córnea y problemas de visión.
Ingestión:	Causa irritación gastrointestinal, dolor abdominal, malestar estomacal, náuseas, vómitos. y diarrea.
Toxicidad aguda	No hay más información relevante disponible.




12.- Información ecotoxicológica:

No hay más información relevante disponible.

13.- Información relativa a la eliminación de los productos:

Métodos de eliminación	
Desechos de residuos :	Eliminar de acuerdo con las regulaciones locales
Embalaje contaminado:	Los envases vacíos deben llevarse a un sitio de manejo de residuos aprobado para su reciclaje o eliminación. No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

14.- Información relativa al transporte

Recomendaciones para el Transporte de Mercancías Peligrosas		Código IMDG de transporte marítimo:	
UN No.	1950	UN No.	1950
Clase	2.1	Clase	2.1
Calculación del paquete:	II	Calculación del paquete:	II
Etiqueta de peligro de transporte		Etiqueta de peligro de transporte	
Nombre de envío	Aerosol	Nombre de envío	Aerosol
Transporte por carretera ADR:		Transporte aéreo IATA-DGR:	
UN No.	1950	UN No.	1950
Clase	2.1	Clase	2.1
Calculación del paquete:	II	Calculación del paquete:	II
Etiqueta de peligro de transporte		Etiqueta de peligro de transporte	
Nombre de envío	Aerosol	Nombre de envío	Aerosol

15.- Información Reglamentaria

Regulaciones / legislación de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o mezcla.

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: MÁXIMA 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	28 de Enero de 2020	Jose Juan Castillo
REVISADO POR: Jose Juan Castillo Ingeniero de Producto		APROBADO POR: Jose Juan Castillo 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.