

 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL: A	FECHA DE EMISIÓN: 13 de marzo del 2025
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR		TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN DEL PRODUCTO 
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		ND			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO		Pinturas en Aerosol			
1.6 FAMILIA QUÍMICA		ND			
1.7 FÓRMULA		ND			
CÓDIGO (S):		19031 19054 19033 19032 19034 19040 12732	CLAVE (S):	PA-NB PA-NS PA-NM PA-BB PA-BM PA-RO PA-RSG	

2. Identificación de riesgos

Declaración de peligrosidad

	Indicación de peligro físico	Clase de peligro	Categoría de Peligro
H223	Aerosol extremadamente inflamable	Aerosoles inflamables	1
H229	Contiene gas a presión, puede reventar si se calienta	Aerosoles	3
H303	Puede ser nocivo en caso de ingestión	Toxicidad aguda por ingestión	5
H316	Provoca una leve irritación cutánea	Toxicidad aguda por vía cutánea	3
H320	Provoca irritación ocular grave	Lesiones oculares graves/irritación ocular	2A
H226	Líquido y vapores inflamables	Líquidos Inflamables	3

Pictogramas



Palabra de Advertencia:
PELIGRO

Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.

P312
P337+P313
P370+P378
P210
P264
P280 + P284
P305 + P351 + P338
P403
P501
P102
P211
P251
P261
P262
P410+P412
P332+P13

Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar

Lavarse cuidadosamente la parte del cuerpo que entró en contacto después de la manipulación.

Usar guantes y equipo de protección para los ojos, si la ventilación es insuficiente llevar mascarilla.

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 el lavado

Almacenar en un lugar bien ventilado

Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local y nacional.

Mantener fuera del alcance de los niños

No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición

No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

Evitar respirar el vapor ó el aerosol.

Evitar todo contacto con los ojos.

Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.

En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

3.-Composición e información sobre los componentes

Componente	Número CAS	Contenido % mol	No. ONU	Sinónimos
Resina	ND	32 - 42	ND	n-propano, dimetil-metano
Bióxido de Titanio	13463-67-7	0 - 7.5	236-675-5	Óxido de titanio (IV)
Pigmentos Orgánicos	ND	0 - 2.5	ND	ND
Tolueno	108-88-3	54 - 66	1294	metilbenceno, fenilmetano
Mateante	ND	0 - 3	ND	ND
n-Butano	106-97-8	40 - 50	1011	1-Butano, Butano, Normal Butano
Isobutano	75-28-5	20 - 25	1969	1,1-Dimetiletano, 2-metilpropano, Trimetilmetano
Propano	74-98-6	20 - 30	1978	Dimetil metano, hidruro propil

		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				A	13 de marzo del 2025
ASEGURAMIENTO DE CALIDAD					
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN DEL PRODUCTO 	
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	ND				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Pinturas en Aerosol				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	ND				
1.7 FÓRMULA	ND				
CÓDIGO (S):	19031 19054 19033 19032 19034 19040 12732	CLAVE (S):	PA-NB PA-NS PA-NM PA-BB PA-BM PA-RO PA-RSG		

4. - Medidas de primeros auxilios

Ojos: Lave cuidadosamente con agua durante 15 minutos. Retire los lentes de contacto. Continúe el lavado si la irritación en los ojos persiste, acuda al médico para su evaluación.

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.

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 esta inconsciente, ponerle en una posición adecuada y buscar ayuda médica.

Aviso para la protección de las personas que dan 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.

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 de lucha contra incendios

Medios de extinción: CO2, espumas, sustancias químicas seca como arcillas, bentonitas, etc.

Procedimientos especiales de extinción de incendios: No entre en espacios confinados, no intente rescate si es un espacio confinado.

Incendios anormales o peligros de explosión: No soldar o calentar donde se encuentre el aerosol, ya que este material puede explotar con violencia si se calienta lo suficiente por el aumento de presión

Peligros especiales procedentes de la sustancia o 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.

Consejos para bomberos: 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 a tomar en caso de derrame 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.- Manipulación 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.

		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL: A	FECHA DE EMISIÓN: 13 de marzo del 2025
<small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>					
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR		TRUPER, S.A DE C.V.		IMAGEN DEL PRODUCTO 	
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		ND			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO		Pinturas en Aerosol			
1.6 FAMILIA QUÍMICA		ND			
1.7 FÓRMULA		ND			
CÓDIGO (S):		19031 19054 19033 19032 19034 19040 12732	CLAVE (S):		

8. Controles de Exposición/Protección Personal

Parámetros de control: El producto no contiene sustancias con Valores Límite 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.

Protección 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

Estado físico:	Líquido.	Temperatura de ebullición:	Menor a 1°C
Viscosidad:	10-16 sg	Presión de vapor:	21°C, 45Psi
Densidad (g/cm ³):	0.9-1.1 g/cm ³	pH:	N/A
Sólidos en peso (%):	18 - 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.

Posibilidad de reacciones peligrosas: El producto no presenta posibilidad de reacciones peligrosas

Condiciones que 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.

Reactividad: El producto no presenta peligros debido a reactividad.

 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				A	13 de marzo del 2025
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN DEL PRODUCTO 	
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	ND				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Pinturas en Aerosol				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	ND				
1.7 FÓRMULA	ND				
CÓDIGO (S):	19031 19054 19033 19032 19034 19040 12732	CLAVE (S):	PA-NB PA-NS PA-NM PA-BB PA-BM PA-RO PA-RSG		

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 sobre la eliminación del producto

Consideraciones de eliminación

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.

 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				A	13 de marzo del 2025
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN DEL PRODUCTO 	
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	ND				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Pinturas en Aerosol				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	ND				
1.7 FÓRMULA	ND				
CÓDIGO (S):	19031 19054 19033 19032 19034 19040 12732	CLAVE (S):	PA-NB PA-NS PA-NM PA-BB PA-BM PA-RO PA-RSG		

14.- Información de transporte

Numero ONU (1950) (Clase 2.1): Designación oficial del transporte de las Naciones Unidas. 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 No es peligroso en el transporte con la manipulación adecuada. 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: limitada L Q Clase/etiquetas ADR N° Exención: Inscripción en bultos:	UN 1950 – AEROSOLES, 2.1, "en cantidad N° Peligro: LQ2 UN- 1950 o LQ (en el interior de paquetes)
Transporte Marítimo (MDG): Identificación producto: limitadas N. ONU 1950 Clase: 2.1 Contaminante Marítimo:	UN 1950 – AEROSOLES en cantidades Grupo Embalaje Fem (F-incendio,S-derrames): F-D, S-U SI

15.- Información Reglamentaria

Etiquetado CE 
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
<i>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</i>

 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD		HOJA DE SEGURIDAD		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				A	13 de marzo del 2025
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			IMAGEN DEL PRODUCTO 	
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	ND				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Pinturas en Aerosol				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	ND				
1.7 FÓRMULA	ND				
CÓDIGO (S):	19031 19054 19033 19032 19034 19040 12732	CLAVE (S):	PA-NB PA-NS PA-NM PA-BB PA-BM PA-RO PA-RSG		

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

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	13 de marzo del 2025	William López Mauriño
REVISADO POR:		APROBADO POR:	
Victor Peña		Mario A. Gonzalez Garcia	
GERENTE DE MANUFACTURA		GERENTE DE INGENIERÍA	

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.