

 <b>TRUPER®</b> ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
			I	4 de Abril del 2024
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	NA			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Pinturas en aerosol, colores neón			
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA			
1.7 FÓRMULA	NA			
CÓDIGO (S):	19072 19073 19074 12061 12062	ITEM (S):	PAF-NA, PAF-VE, PAF-RS, PAF-AZ PAF-AM	

## 2.- Identificación de peligros

**Palabra de señal:** Peligro.

Indicaciones de peligro.

Puede provocar irritación de las vías respiratorias.

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Aerosol extremadamente inflamable.

Contiene gas a presión.

Puede explotar si se calienta.

**Aspecto:** Según el color .

**Estado físico:** Aerosol .

**Olor:** Solvente.



### Consejos de prudencia-Prevención.

Obtenga instrucciones especiales antes del uso.

No manipular hasta que se hayan leído y comprendido todas las precauciones de seguridad .

Utilizar el equipo de protección individual necesario.

Evite respirar el polvo/el humo/el gas/la niebla/los vapores/el aerosol .

Utilizar sólo al aire libre o en una zona bien ventilada.

Mantener alejado del calor/chispas/llamas abiertas/superficies calientes.No fumar .

Recipiente a presión: No perforar ni quemar, incluso después de su uso.

No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

### Efectos potenciales sobre la salud

#### Ojos

Puede causar irritación ocular. Otros síntomas de exposición ocular pueden ser: visión borrosa

#### Piel

Puede causar irritación cutánea. El paso a través de la piel puede sumarse a los efectos tóxicos por respiración o ingestión.

#### Ingestión

La ingestión de pequeñas cantidades de este material durante su manipulación normal puede causar efectos nocivos.

#### Inhalación

Respirar pequeñas cantidades de este material durante su manipulación normal puede causar efectos nocivos.

#### Síntomas de exposición

Irritación (nariz, garganta, vías respiratorias), depresión del sistema nervioso central (mareos, somnolencia, debilidad, fatiga, náuseas, dolor de cabeza, inconsciencia).

#### Efectos en órganos

La sobreexposición a este material (o a sus componentes) ha sido sugerida como causa de los siguientes efectos en animales de laboratorio, y puede agravar desórdenes preexistentes de estos órganos en humanos: estómago, pulmón, hígado.

#### Información sobre el desarrollo

Este material (o un componente ) ha demostrado causar daños al feto en estudios con animales de laboratorio. Los daños al feto sólo se producen a niveles de exposición que dañan al animal gestante. La relevancia de estos resultados para los seres humanos es incierta.

#### Información sobre el cáncer

No hay datos

#### Otros efectos sobre la salud

Sin datos

#### Vía(s) de entrada principal(es)

Inhalación, absorción cutánea, contacto con la piel.

## 3.-Características físico-químicas

PAF-NA		
Ingrediente(s)	Número CAS	%(en peso)
RESINA	/	15-30
FLUORESCÉINA	2321-07-5	8-15
ACETONA	67-64-1	25-35
ÉTER DIMETÍLICO	115-10-6	30-50

 <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				I	4 de Abril del 2024
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			<b>IMAGEN DEL PRODUCTO</b> 	
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	NA				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Pinturas en aerosol, colores neón				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA				
1.7 FÓRMULA	NA				
CÓDIGO (S):	19072 19073 19074 12061 12062	ITEM (S):	PAF-NA, PAF-VE, PAF-RS, PAF-AZ PAF-AM		
<b>PAF-VE</b>					
<b>Ingrediente(s)</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%(en peso)</b>			
RESINA	/	15-30			
VERDE FLUORESCENTE	-----	8-15			
ACETONA	67-64-1	25-35			
ÉTER DIMETÍLICO	115-10-6	30-50			
<b>PAF-RS</b>					
<b>Ingrediente(s)</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%(en peso)</b>			
RESINA	/	15-30			
FLUORECENTE rosa	-----	8-15			
ACETONA	67-64-1	25-35			
ÉTER DIMETÍLICO	115-10-6	30-50			
<b>PAF-AZ</b>					
<b>Ingrediente(s)</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%(en peso)</b>			
RESINA	/	15-30			
Azul zafiro fluorescente	-----	8-15			
ACETONA	67-64-1	25-35			
ÉTER DIMETÍLICO	115-10-6	30-50			
<b>PAF-AM</b>					
<b>Ingrediente(s)</b>	<b>Número CAS</b>	<b>%(en peso)</b>			
RESINA	/	15-30			
FLUORESCÉINA	2321-07-5	8-15			
ACETONA	67-64-1	25-35			
ÉTER DIMETÍLICO	115-10-6	30-50			
<b>4. - Datos sobre riesgos de incendio y explosión</b>					
<p><b>Medios de extinción adecuados</b>            Químico seco. Dióxido de carbono (CO2), AFFF, Espuma.</p> <p><b>Medios de extinción inadecuados</b>            Sin datos</p> <p><b>Peligros específicos derivados del producto químico</b>            Algunos pueden arder pero ninguno se inflama fácilmente. La rotura de las botellas puede hacer que se balanceen.</p> <p><b>Productos de combustión peligrosos</b>            Leves cuando se exponen al calor o a las llamas</p> <p><b>Peligros de incendio y explosión</b>            Como para todos los materiales orgánicos, la combustión puede producir óxidos de carbono peligrosos y otros humos tóxicos.</p> <p><b>Instrucciones de lucha contra incendios</b>  <b>Indicaciones generales:</b>            Como en cualquier incendio, use un aparato de respiración autónomo en demanda de presión, MSHA / NIOSH (aprobado o equivalente), y equipo de protección completo.            Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire,            Los vapores pueden desplazarse hasta una fuente de ignición y retroceder, arderán si se ven envueltos en un incendio. Los recipientes pueden explotar con el calor de un incendio.            Líquido y vapor inflamables. Puede formar peróxidos explosivos. Los vapores pueden ser más pesados que el aire. Pueden extenderse por el suelo y acumularse en zonas bajas o contenidas.</p> <p><b>Medios de extinción:</b>            Utilizar agua pulverizada para enfriar los recipientes expuestos al fuego. Utilizar espuma, producto químico seco o dióxido de carbono. Utilizar cantidades de agua en spray que inunden.</p> <p><b>Clasificación NFPA</b>            Salud - 3, Reactividad - 0</p> <p><b>Equipo de protección y precauciones para los bomberos</b>            Mueva los contenedores del área del incendio si puede hacerlo sin riesgo. Los cilindros dañados deben ser manipulados sólo por especialistas.</p>					

 ASEGURAMIENTO DE CALIDAD		<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				I	4 de Abril del 2024
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			<b>IMAGEN DEL PRODUCTO</b> 	
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	NA				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Pinturas en aerosol, colores neón				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA				
1.7 FÓRMULA	NA				
CÓDIGO (S):	19072 19073 19074 12061 12062	ITEM (S):	PAF-NA, PAF-VE, PAF-RS, PAF-AZ PAF-AM		

#### 5.-Medidas de primeros Auxilios

##### Consejos generales

Muestre esta ficha de datos de seguridad al médico que le atienda.

##### Contacto con los ojos

Enjuagar y luego lavar la piel con agua. Si los síntomas persisten, llamar a un médico.

##### Contacto con la piel

Enjuagar primero con abundante agua durante varios minutos (si es posible, quitarse las lentes de contacto), después llevar al médico.

##### Ingestión

Trasladar al aire libre, descansar, derivar a un médico.

##### Inhalación

Llevar al aire libre. Si no respira, dar respiración artificial. Si la respiración es difícil, administrar oxígeno (personal cualificado).

##### Autoprotección del socorrista

Asegurarse de que el personal médico conoce los materiales implicados, toma precauciones para protegerse y evitar la propagación de la contaminación.

#### 6.- Medidas a tomar en caso de derrame accidental o fuga accidental

Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

**Precauciones personales:** Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo.

**Otras informaciones:** Ventilar las zonas

Precauciones relativas al medio ambiente: Evitar la entrada en cursos de agua, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

##### Derrame pequeño:

Absorber el líquido en el absorbente del suelo u otro material absorbente y trasladar a la campana.

##### Derrame grande:

Eliminar todas las fuentes de ignición (bengalas, llamas incluyendo luces piloto, chispas eléctricas). Las personas que no lleven equipo de protección deben ser excluidas del área del derrame hasta que se haya completado la limpieza. Detener el derrame en su origen. Evitar que penetre en desagües, alcantarillas, arroyos u otras masas de agua. Evitar que se extienda, si se produce escorrentía, notificar a las autoridades según sea necesario. Bombeo o aspire el producto derramado a recipientes limpios para su recuperación. Absorber el producto no recuperable. Trasladar el absorbente, la tierra y otros materiales contaminados a contenedores para su eliminación.

#### 7.- Manipulación y almacenamiento

##### Manipulación

Los recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando se vacían, ya que los recipientes vacíos retienen residuos del producto (vapor, líquido y/o sólido). Todos los recipientes de este material pueden ser peligrosos cuando se vacían.

##### Almacenamiento

Mantener alejado del calor, chispas y llamas.

Mantener alejado de fuentes de ignición.

Almacenar en lugar fresco, seco y bien ventilado.

No almacenar a la luz directa del sol.

No almacenar cerca de materiales combustibles.

Conservar en una zona equipada con aspersores.

#### 8. Controles de exposición/protección personal

##### Se Requiere:



##### Protección ocular

Se aconseja el uso de gafas de protección contra salpicaduras químicas de acuerdo con la normativa OSHA; sin embargo, la normativa OSHA también permite otro tipo de gafas de protección. Consulte a su representante de seguridad.

##### Protección de la piel y el cuerpo

Llevar guantes y ropa de protección. Ropa de manga larga. Delantal resistente a productos químicos. Guantes impermeables. Botas antiestáticas.

##### Protecciones respiratorias

Seguir la Normativa NIOSH/MSHA sobre respiradores.

##### Controles técnicos

No es necesario en condiciones normales de uso.

##### Directrices de exposición

No se han establecido límites de exposición.

 <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		<h1 style="text-align: center;">HOJA DE SEGURIDAD</h1>		NIVEL:	FECHA DE EMISIÓN:
				I	4 de Abril del 2024
1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR	TRUPER, S.A DE C.V.			<b>IMAGEN DEL PRODUCTO</b> 	
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	NA				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Pinturas en aerosol, colores neón				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	NA				
1.7 FÓRMULA	NA				
CÓDIGO (S):	19072 19073 19074 12061 12062	ITEM (S):	PAF-NA, PAF-VE, PAF-RS, PAF-AZ PAF-AM		
<b>9. Propiedades físicas y químicas</b>					
<p><b>Aspecto y propiedades:</b> Líquido Según el color  <b>Olor:</b> Solvente.  <b>Punto de ebullición inicial e intervalo de ebullición (°C) :</b> Sin datos  <b>Punto de inflamación (°C) :</b> &gt; -18°C  <b>Densidad relativa del líquido (25°C) :</b> 0.80-1.0g/cm3 @77,00 F Solubilidad: insoluble en agua.  <b>Inflamabilidad:</b> líquidos y vapores inflamables  <b>Propelentes:</b>  <b>DME:</b>  <b>Límite de explosión (Vol%) :</b>  Límite superior de explosión 27%, límite inferior de explosión 3.4%.  <b>Densidad relativa del propelente:</b> 0.66g/cm3  <b>Punto de inflamación:</b> - 41 °C  <b>Otras propiedades físicas y químicas:</b>  Productos a presión</p>					
<b>10. Estabilidad y reactividad</b>					
<p><b>Polimerización peligrosa</b>  El producto no sufrirá polimerización peligrosa.  <b>Descomposición peligrosa</b>  Puede formar: vapor de agua dióxido de carbono y monóxido de carbono.  <b>Estabilidad química</b>  Estable en condiciones normales.  <b>Incompatibilidad</b>  Evitar el contacto con fuentes de fuego.</p>					
<b>11. Información toxicológica</b>					
<p><b>Toxicidad aguda:</b> no hay datos disponibles.  <b>Irritación cutánea/corrosión:</b> no hay datos disponibles.  <b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b> no hay datos disponibles.  <b>Alergia respiratoria o cutánea: inhalación:</b> irritación de la nariz, garganta y dolor de cabeza. Concentraciones elevadas pueden causar daños en el hígado y los riñones.  <b>Mutagénesis de células germinales:</b> no hay datos disponibles Carcinogenicidad: no hay datos disponibles Toxicidad para la reproducción: no hay datos disponibles.  <b>Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única:</b> no hay datos disponibles.  <b>Toxicidad específica de sistemas de órganos diana - exposición repetida:</b> no hay datos disponibles  <b>Peligro por inhalación:</b> irritación de la nariz, garganta y dolor de cabeza.  <b>Toxicocinética, metabolismo y distribución:</b> no hay datos disponibles.</p>					
<b>12. Información ecotoxicológica</b>					
<p><b>Ecotoxicidad:</b> nocivo para los organismos acuáticos.  <b>Persistencia y degradabilidad:</b> sin datos.  <b>Bioacumulación potencial:</b> sin datos disponibles.  <b>Migración en el suelo:</b> sin datos disponibles.  <b>Otros efectos negativos:</b> sin datos disponibles.</p>					
<b>13.-Información sobre la eliminación del producto</b>					
<p><b>Eliminación de residuos:</b> por favor, presione la boquilla en un lugar bien ventilado hasta que el gas se pulveriza por completo. después del uso del tanque vacío, por favor, entregar a la agencia de tratamiento profesional de tratamiento de reciclaje.  <b>Naturaleza de los residuos:</b> no hay datos disponibles.  <b>Precauciones para la eliminación:</b> todos los recipientes o envases que contengan este producto deben eliminarse de acuerdo con las leyes y reglamentos locales y nacionales. Véase la "parte 8" para las medidas de protección individuales contra los operadores. Si se encarga la eliminación a una agencia profesional de tratamiento de residuos, debe firmarse un contrato para aclarar el contenido de los residuos.</p>					

		<b>HOJA DE SEGURIDAD</b>		<b>NIVEL:</b> I	<b>FECHA DE EMISIÓN:</b> 4 de Abril del 2024
<b>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</b>					
<b>1.1 NOMBRE DEL FABRICANTE O IMPORTADOR</b>	TRUPER, S.A DE C.V.			<b>IMAGEN DEL PRODUCTO</b> 	
<b>1.2 DIRECCIÓN</b>	PARQUE INDUSTRIAL No. 1 JILOTEPEC EDO DE MEXICO				
<b>1.3 TELÉFONO DE EMERGENCIA</b>	(761) 78 29 100				
<b>1.4 NOMBRE QUÍMICO Y SINÓNIMO</b>	NA				
<b>1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO</b>	Pinturas en aerosol, colores neón				
<b>1.6 FAMILIA QUÍMICA</b>	NA				
<b>1.7 FÓRMULA</b>	NA				
<b>CÓDIGO (S):</b>	19072 19073 19074 12061 12062	<b>ITEM (S):</b>	PAF-NA, PAF-VE, PAF-RS, PAF-AZ PAF-AM		

#### 14.- Información sobre el transporte

**NO ONU:** 1950

Nombre oficial de transporte de las Naciones Unidas: AEROSOLS

**CLASE OMI:** 2.1

**Tipo de embalaje:** no hay datos disponibles

**Contaminantes marinos (sí/no) :** no hay información disponible

**Precauciones durante el transporte:** llevar equipo de protección y extintores. Comprobar que el contenedor no tiene fugas antes del envío y la carga. Asegurar una carga suave y segura para evitar que el contenedor se deslice y se dañe. Se tomarán las medidas adecuadas para evitar daños en el contenedor durante el transporte. Evitar la exposición al sol, la lluvia y las altas temperaturas. Proteger contra la humedad. No debe ser transportado con agua, los contenedores no deben ser prohibidos con el residuo. Se debe observar en el transporte Reglamentos de la OACI, IMDG, RID, ADR, AND.

#### 15.- Información reglamentaria

**Información reglamentaria:**

Normativa sobre la gestión de la seguridad de los productos químicos peligrosos Clasificación y marcado de los productos químicos peligrosos de uso común

Normas generales de clasificación y publicidad de peligrosidad de los productos químicos (GB13690) Clasificación de las mercancías peligrosas y código del nombre del producto (GB6944) Normas generales

de almacenamiento de productos químicos peligrosos (GB15603)

Embalaje de mercancías peligrosas (GB190)

Ley de la República Popular China sobre prevención y control de la contaminación ambiental por residuos sólidos

Contenido y secuencia del proyecto de especificación técnica de seguridad química (GB/T16483) Sistema mundial uniforme de clasificación y etiquetado de productos químicos (SGA)

Recomendación de las Naciones Unidas sobre el transporte de mercancías químicas peligrosas

#### 16.- Información Adicional

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad es correcta según nuestro leal saber y entender. La información proporcionada sólo pretende ser una guía para la manipulación, uso, procesamiento, almacenamiento, transporte, eliminación y liberación seguros y no se considera una garantía de calidad o especificación de calidad. No aceptamos responsabilidad por cualquier daño causado por el uso de esta información. Esta información sólo es relevante para el material particular especificado y no se puede utilizar en combinación con cualquier otro material o en cualquier proceso, excepto como se especifica en el texto.

#### REVIEWS

NIVEL	DESCRIPCIÓN	FECHA	GENERADO POR:
A	Primer Edición	29 de enero de 2013	Esmeralda Ojeda Leal
B	Formato Actualizado	14 de abril de 2015	Juan Castillo Trujillo
C	Información actualizada	21 de diciembre de 2017	Juan Castillo Trujillo
D	Formato e información actualizados	31 de agosto de 2018	Juan Castillo Trujillo
E	Se ha actualizado la información y se han añadido los códigos 12061 y 12062	30 de noviembre de 2018	Juan Castillo Trujillo
F	Se han actualizado las indicaciones de peligro y los consejos de prudencia.	18 de junio de 2019	Juan Castillo Trujillo
G	Imagen del producto actualizada	24 de marzo de 2020	Juan Castillo Trujillo
H	Se actualizó la información.	28 de febrero de 2024	Wendy Priscila Valdespino Cejudo
I	Se actualizó la información.	4 de abril de 2024	Wendy Priscila Valdespino Cejudo
<b>REVISADO POR:</b>		<b>APROBADO POR::</b>	
Evaristo Marcos Cruz Sánchez		Jesus Sandoval	
<b>GERENTE DE PRODUCTO</b>		<b>DIRECTOR DE INGENIERIA</b>	

**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 está sujeta a cambios sin previo aviso.