


 TRUPER <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel B	Fecha emisión: 31 de Octubre de 2018
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/D				
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO	Cilindro de gas de 400 g, amarillo.				
1.6 FAMILIA QUÍMICA	N/D				
1.7 FÓRMULA	N/D				
CÓDIGO (S):	11914	CLAVE (S):	GAS-400N		

2.- Identificación de los peligros:

Ambiental	Toxicidad acuática: No clasificada Peligroso para la capa de ozono: desconocida		
Físico	Gases inflamables Categoría 1 Gases bajo presión: Gas licuado		
Sistema Globalmente Armonizado	 		
Palabras de advertencia:	Peligro		
Declaración de peligrosidad	H220 Gas extremadamente inflamable H280 Contiene gas a presión; puede explotar si se calienta		
Consejos de Prudencia	P210 Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar P377 Fuga de gas inflamado. No apagar las llamas del gas inflamado si no puede hacerse sin riesgo P381 En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición P410+P403 Proteger de la luz solar. Almacenar en un lugar bien ventilado		

3.- Composición/información sobre los componentes:

Ingrediente	CAS No.	Conc. (%)
Propileno	115-07-01	≥95

4.- Primeros auxilios:

Consejo general: Proporcionar esta MSDS para el médico.	
Inhalación:	Inmediatamente sacar al aire fresco. Si la respiración se complica utilice respiración artificial y vaya al hospital para recibir tratamiento médico.
Piel:	Lavar la piel con jabón. Acudir al médico de inmediato.
Ojos:	Lavar los ojos para su prevención. Consulte a un médico.
Ingestión:	No induzca el vomito. Nunca le dé nada a una persona inconsciente. Enjuagar la boca con agua. Consultar a un médico.
Principales síntomas y efectos, que es agudo y tardío:	Mareos, dolor de cabeza, disminución de la función del sistema nervioso central.

5.- Medidas contra incendios:

Productos de combustión peligrosos:	Monóxido de carbono, dióxido de carbono.
Medios de Extinción	Use agua pulverizada, espuma resistente al alcohol, polvo seco o dióxido de carbono.
Métodos de lucha contra incendios:	Corte el suministro de gas, si no puede cortar la fuente de gas, no permita apagar el fuego. Si es posible transfiera los recipientes del fuego al lugar abierto.
Equipos de protección para combatir incendios	Use equipo de extinción de incendios para el cuerpo, use aparatos de respiración autónomos y ropa protectora.

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

Protección de personal:	Las personas deben retirarse rápidamente del área de contaminación y deben estar aisladas. El personal de emergencia recomendado debe usar aparatos de respiración autónoma, use ropa protectora adecuada para el riesgo de exposición
Tratamiento de fuga:	Corte el origen de las fugas. Cubra el drenaje cerca de la fuga con una capa de recubrimiento industrial o adsorbente, para evitar que el gas entre al desagüe y cause una explosión peligrosa.
Medidas preventivas ambientales:	La ventilación razonable, dirrusión acelerada, pulverización de agua para enfriar, dilución.
Método de limpieza:	El material licuado vertido se evapora rápidamente, ponerse inmediatamente en contacto con el personal de atención de emergencias.

7.- Manejo y almacenamiento:



Procedimientos de manejo:	El operador debe someterse a un entrenamiento profesional y observar estrictamente las reglas de operación. Operación cerrada, ventilación completa. No se pueden usar equipos mecánicos o herramientas que puedan producir chispas fácilmente.
Procedimientos de almacenamiento:	Almacene en un lugar fresco. Mantenga el recipiente bien cerrado en un lugar seco y bien ventilado. Contenido bajo presión.

8.- Controles de exposición/protección personal:

Control de ingeniería:	Consulte la normativa de seguridad y salud industrial, lávese las manos después del trabajo. ajo.
Protección por inhalación:	El uso de una máscara antigás de EE. UU. O ABEKS (EN14387) como repuesto de los controles del ingeniero si se requiere una máscara antigás. Si la máscara antigás es la única forma de presección, use un respirador de aire según el estándar gubernamental de materiales y piezas como NIOSH (EE. UU.) O CEN (UE).
Protección corporal:	La elección de la ropa de trabajo antiquímica, ignífuga y antiestática, los equipos de protección depende de la concentración de gas en el lugar de trabajo.
Protección para los ojos:	Las máscaras y gafas deben seguir el estándar como NIOSH (EE. UU.) O EN 166 (UE).
Protección de las manos:	Al tratar con la muestra, los guantes deben revisarse cuidadosamente antes de usarlos y quitarse de manera correcta para evitar el contacto con la piel. Deseche con cuidado los guantes usados y seque las manos. Los guantes deben seguir el estándar de EU89 / 686 / EEC y EN376.
Protección de la salud:	Consulte la normativa de seguridad e higiene industrial, cumpla con el método de protección general, manténgalos alejados de los alimentos, bebidas y piensos. Quítese la ropa después del trabajo y tome una ducha. Mantenga todas las prendas usadas juntas y lávelas para el próximo uso. Lávese las manos después del trabajo y evitar el contacto con la piel.

9.- Propiedades físicas y químicas:

Color:	Incoloro	Umbral de olor:	Sin datos
Olor:	Un poco dulce	Solubilidad en agua:	Ligeramente soluble en agua
Peso molecular:	42.08g / mol	Temperatura de descomposición:	Sin datos
pH:	Sin datos.	Coefficiente de partición: N-Octanol/Agua:	Sin datos
Punto de ebullición:	-47.4 °C	Densidad relativa (agua = 1)	0.5
Punto de fusión / congelación	-191 °C	Densidad relativa de vapor (aire = 1)	1.48
Punto de inflamabilidad:	-108 °C	Limite de explosión	Límite explosivo superior: 11.7% (V) Límite explosivo inferior: 2.0% (V)
Punto de quema:	Sin datos	Presión de vapor (kPa):	602.88 kPa
Temperatura de fuego:	455 °C	Presión crítica (MPa)	4.55 Mpa
Volatilidad:	Gas a temperatura atmosférica normal, es altamente volátil.		

 <small>ASEGURAMIENTO DE CALIDAD</small>		HOJA DE SEGURIDAD		Nivel B	Fecha emisión: 31 de Octubre de 2018
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/D			
1.5 NOMBRE COMERCIAL Y SINÓNIMO		Cilindro de gas de 400 g, amarillo.			
1.6 FAMILIA QUÍMICA		N/D			
1.7 FÓRMULA		N/D			
CÓDIGO (S):		11914	CLAVE (S):	GAS-400N	

10.- Estabilidad y reactividad:

Estabilidad	inestable
Condiciones a evitar	Calor, llamas y chispas, temperatura extrema y luz solar directa.
Mezcla prohibida de materiales:	Óxidante fuerte y ácido fuerte.
Materiales incompatibles:	Óxidante fuerte y ácido fuerte.
Productos de descomposición peligrosos:	Sin datos
Polimerización peligrosa:	Puede ocurrir polimerización.

11.- Información toxicológica:

Toxicidad aguda: Oral, dérmica:	ND	Mutagenicidad:	ND
Corrosión de la piel:	ND	Carcinogenicidad:	ND
Corrosión ocular:	ND	Toxicidad reproductiva:	ND
Sensibilización de la piel:	ND	Toxicidad en órganos blancos:	ND

12.- Información ecotoxicológica:

Biodegradabilidad:	Sin datos disponibles
Toxicidad acuática:	Sin datos disponibles
Potencial bioacumulativo:	Sin datos disponibles

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

Producto:	Entregue los productos residuales y no reciclables a las empresas de procesamiento.
Envases contaminados:	Comuníquese con un servicio profesional autorizado de eliminación de desechos para desechar este material.

14.- Información relativa al transporte:

Transporte terrestre ADR: Clase ADR: 2.1 Número ONU: 1077 Grupo de embalaje: N/A Nombre de envío correcto: Propileno
Transporte marítimo IMDG: Clase IMDG: 2.1 Número ONU: 1077 Grupo de embalaje: N/A Contaminante marino: No Nombre de envío correcto: Propileno
Transporte aéreo ICAO e IATA : Clase ICAO / IATA: 2.1 Número ONU / ID: 1077 Grupo de embalaje: N/A Nombre de envío correcto: Propileno

15.- Información Reglamentaria:

La sustancia se clasifica como productos químicos peligrosos de la división 2.1 según la clasificación y las etiquetas de productos químicos peligrosos

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/A: No Aplica
 N/D: No Determinado.
 CAS: CHEMICAL ABSTRACT SERVICE NUMBER.
 IMDG: Código Internacional Marítimo de Mercancías Peligrosas
 IATA: Asociación de Transporte Aéreo Internacional.
 ICAO: Organización de Aviación Civil Internacional.
 DOT: Departamento de Transporte de Estados Unidos
 IMO: Organización Marítima Internacional
 CFR: Código Federal de Regulaciones
 DBO5: Demanda Biológica de Oxígeno
 DQO: Demanda química de Oxígeno

REVISIÓN

NIVEL	DESCRIPCIÓN	FECHA	GENERADO POR:
A	Primera emisión	04 de Febrero de 2016	Celedonio Mendoza
B	Se actualizó formato e información	31 de Octubre de 2018	Jairo Salas Guerrero

REVISADO POR: Ivan Juarez Gerente de Producto	APROBADO POR: : Ivan Juarez Gerente 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.