

Fecha de Revisión: 19 de marzo de 2026

Nivel del Documento:

B

1.- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO

1.1 Nombre del fabricante o importador:	TRUPER S.A de C.V.	Imagen del producto 
1.2 Dirección:	Parque Industrial 1, Col. Parque Industrial Jilotepec, C.P. 54257 Jilotepec de Molina Enríquez, Estado de México, México.	
1.3 Teléfono de emergencia:	(761) 78 29 100 ext. 5117.	
1.4 Nombre químico:	ND	
1.5 Nombre comercial:	Gas Butano/Propano	
1.6 Familia química:	ND	
1.7 Fórmula:	ND	
Código (s):	11915 11920	
Clave (s):	GAS-275 GAS-220X	

2.- IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS

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	

P312	Llamar un centro de toxicología o médico si la persona se encuentra mal.
P337+P313	Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
P370+P378	En caso de incendio, utilizar extintores de CO ₂ , espumas, sustancias químicas secas como arcillas y bentonitas.
P210	Mantener alejado del calor, chispas, llamas al descubierto, superficies calientes y otras fuentes de ignición. No fumar
P264	Lavarse cuidadosamente la parte del cuerpo que entró en contacto después de la manipulación.
P280 + P284	Usar guantes y equipo de protección para los ojos, si la ventilación es insuficiente llevar mascarilla.
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 el lavado
P403	Almacenar en un lugar bien ventilado
P501	Eliminar el contenido / recipiente conforme a la reglamentación local y nacional.
P102	Mantener fuera del alcance de los niños
P211	No vaporizar sobre una llama al descubierto o cualquier otra fuente de ignición
P251	No perforar ni quemar, incluso después de su uso.
P261	Evitar respirar el vapor o el aerosol.
P262	Evitar todo contacto con los ojos.
P410+P412	Proteger de la luz del sol. No exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
P332+P13	En caso de irritación cutánea: Consultar a un médico.

3.- COMPOSICIÓN / INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Componente	Número CAS	Contenido % mol	No. ONU	Sinónimos
PROPANO	74-98-6	19.8 - 24.2	1978	n-propano, dimetil-metano
BUTANO	106-97-8	75.8 - 80.2	1011	n-butano, Etil-Metil-Metano, dietil

4.- 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: En caso de contacto con la piel, lavar con abundante agua.

Ingestión: Trate según los síntomas. En caso de ingestión, llamar a un centro de toxicología, enjuagar la boca. No provocar el vómito, consultar a un médico si la persona se encuentra mal.

Inhalación: Lleve a la persona afectada inmediatamente al aire fresco.

Aviso para la protección de las personas que dan auxilios: Cuando preste primeros auxilios, protéjase siempre de exponerse a sustancias químicas o enfermedades de transmisión sanguínea utilizando guantes, máscaras y protección para los ojos, si da RCP utilice boquillas, bolsa de reanimación, máscaras de bolsillo u otros dispositivos de ventilación. Después de dar auxilios, lave la piel expuesta con agua y jabón.

5.- MEDIDAS CONTRA INCENDIOS

Propiedades de inflamabilidad: ALTAMENTE INFLAMABLE mezcla propano-butano.

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: Productos peligrosos de la combustión como lo son aldehídos, óxidos de carbono, humos y gases.

Consejos para bomberos: Evacúe el área. Recipientes cerca del fuego deben ser movidos y enfriados por agua. Utilizar agua para mantener fríos los recipientes expuestos al fuego. Los bomberos deben utilizar un equipo de protección estándar. Utilice un nebulizador de agua para enfriar las superficies expuestas al fuego y para proteger al personal.

6.- MEDIDAS QUE DEBEN TOMARSE EN CASO DE DERRAME O FUGA ACCIDENTALES

En el caso de derrame o fuga accidental, notificarlo a las Autoridades pertinentes de acuerdo con las regulaciones aplicables. Mantener alejado al personal.

Medidas de protección personal:

Eliminar toda fuente de ignición, muchos gases son más pesados que el aire y se extenderán por el piso y se acumularán en áreas bajas o cerradas. Use equipo y ropa de protección apropiados durante la limpieza y recolección del material. Evitar respirar nieblas o vapores. El personal de emergencia necesita equipo autónomo de respiración. No toque los recipientes dañados o el material derramado a menos que esté usando ropa protectora adecuada. Ventilar los espacios cerrados antes de entrar.

Precauciones medio ambientales

Derrame en superficies: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Colocar en el área del derrame productos absorbentes autorizados por las regulaciones estatales, use el equipo de protección personal sugerido en esta hoja de seguridad.

Derrame en agua: Detenga la fuga si puede hacerlo sin riesgo. Limite el derrame inmediatamente. Advierta a otras embarcaciones. Solicite el asesoramiento de un especialista. En caso de fuga, eliminar todas las fuentes de ignición.

En caso de derrame use mascarilla.



7.- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

Medidas de manipulación: Suministrar una ventilación adecuada. Evite respirar las emanaciones, humos, gas y vapores. Los periodos de exposición a altas temperaturas deben minimizarse. Los recipientes vacíos contienen residuos del producto. Ver consejos de Prudencia en el Punto 2.

Medidas para su almacenamiento: Almacene en un recipiente cerrado y fresco, destine espacios y lugares ventilados, para su almacenamiento, en donde se proteja de la luz directa del sol, identifique con códigos de riesgo, no se exponga al fuego, chispas o fuentes de calor, ni sude o perfore el recipiente. Verifique que no haya fuga o derrames del producto, y tenga los equipos de seguridad adecuados para este fin.

Incompatibilidad: No es compatible con ácidos fuertes, bases fuertes y agentes fuertemente oxidantes y es insoluble e inmiscible en agua.

8.- CONTROLES DE EXPOSICIÓN / PROTECCIÓN PERSONAL

Límites de exposición en el trabajo

Gas Propelente LEP (Limite de exposición permisible): 1,000 PPM. - CL50 (Rata): >658 mg/m³ * 4 Horas DL: No determinado

Protección Respiratoria

No se requiere para su manipulación. Usar mascarilla solo si el espacio es confinado ó de baja ventilación con una exposición prolongado

Protección de los Ojos

Anteojos de seguridad.

Protección de Piel

Uso de guantes.

Medidas de higiene

Lava ojos.



9.- PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Apariencia (estado físico y color, entre otros):	Líquido transparente	Olor:	Característico a solvente
pH:	No aplica	Umbral del olor	No aplica
Punto inicial e intervalo de ebullición:	0 °C	Presión del producto envasado	50 psi
Punto de fusión/punto de congelación:	-138 °C	Solubilidad en agua:	3.147 cm ³ / 100 cm ³
Punto de inflamación:	-60 °C	Presión de vapor:	No aplica
Velocidad de evaporación:	No aplica	Inflamabilidad (sólido o gas)	Inflamable líquido o gas
Densidad de vapor	No aplica	% de volatilidad:	No determinado
Temperatura de ignición espontánea:	405 °C	Temperatura de descomposición:	No determinado
Coefficiente de partición n-octanol/agua	No aplica	Límite inferior de inflamabilidad:	1.8% (volumen en el aire)
Densidad relativa GAS-275:	0.5499 – 0.5610 (g/cm ³)	Límite superior de inflamabilidad:	8.4% (volumen en el aire)
Densidad relativa GAS-220X:			

Nota: Las propiedades físicas y químicas que se proporcionan, así como los valores típicos del producto, son para consideraciones de seguridad, salud y medio ambiente. Consulte al proveedor para información adicional.

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad: Estable en condiciones normales

Polimerización: No producirá polimerización peligrosa

Condiciones que evitar: Fuentes de calor y altas temperatura

Productos de descomposición térmica: Monóxido de Carbono, Bióxido de Carbono, humo y otros productos de combustión incompleta. Este producto no se descompone a temperatura ambiente.

Reactividad: El producto reacciona con ácidos fuertes, bases fuertes y agentes fuertemente oxidantes. Las reacciones producidas con este tipo de compuestos no son violentas.

11.- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

Ingestión	La inhalación prolongada puede resultar nociva debido a que los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas, así como somnolencia y vértigo.	No determinado
Inhalación	La inhalación prolongada puede resultar nociva debido a que los vapores pueden causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas, así como somnolencia y vértigo.	LD50 > 658 mg/L * 4 Horas en rata.
Contacto con la piel	El contacto prolongado o frecuente puede producir irritación cutánea.	LD50 > 3,000 mg/Kg en rata.
Contacto con los ojos	Vapor o aerosol en los ojos pueden causar irritación y picazón. La exposición prolongada y en repetidas ocasiones puede causar una irritación crónica en los ojos.	
Ingestión	En caso de que esto ocurra, puede ocasionar mal estar gastrointestinal, (irritación, náuseas, vómitos o diarrea) leves a severos, por lo que se requerirá de atención médica.	

Toxicidad para la reproducción	No es clasificado como toxico reproductivo. No se espera que este producto cause efectos reproductivos o al desarrollo	
Carcinogenicidad	No está clasificado en cuanto a la carcinogenicidad en seres humanos.	
Toxicidad sistémica específica (Única /Repetidas).	No determinado.	

12.- INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

Ligeramente toxico para la vida acuática (Ver apartado de movilidad). No permita su entrada a desagües, ríos, lagos y otras fuentes de agua. Evite la contaminación de los mantos freáticos.

Degradabilidad.

Biodegradación: Componente de Aceite Base - Se prevé que sea inherentemente biodegradable.

Movilidad.

No hay información disponible.

Potencial de bioacumulación.

No hay información disponible.

13.- INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DE LOS PRODUCTOS

Consideraciones de eliminación

Todas las prácticas de desecho deben cumplir con las normativas locales, regionales, nacionales e internacional. Reutilice o envíelo a un lugar confinado que tenga licencia ambiental.

14.- INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

Reglamentaciones nacionales e internacionales:

DOT (Departamento de Transporte de Estados Unidos)

Número ONU: 1950 – Aerosoles.

IMO (Organización Marítima Internacional) /IMDG (Código Internacional Marítimo de mercancías Peligrosas) Nombre de expedición AEROSOL //UN 1950 // clase o división 2.

ICAO (Organización de Aviación Civil internacional) /IATA (Asociación de Transporte aéreo internacional)

Clase de riesgo = Aerosol inflamable categoría 2.

Número ONU: 1950 – Aerosoles.

Para producto clasificado como peligroso para transporte:

Número ONU: 1950

Nombre apropiado para embarque: Aerosoles

Clase de riesgo: 2

Clase de transporte: 2.1

Etiqueta de transporte.



15.- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

Esta hoja de seguridad cumple con la normativa legal de:

México: **NOM-018-STPS-2015**

Guatemala: **Código de Trabajo, decreto 1441** Honduras: **Acuerdo Ejecutivo No. STSS-053-04** Costa Rica: **Decreto Nº 28113-S**

Panamá: **Resolución #124, 20 de marzo de 2001**

Colombia: **NTC 445 22 de Julio de 1998**

Ecuador: **NTE INEN 2 266:200**

Libro Purpura

Número ONU: 1950

*envase presurizado

Código SIMAR

Inflamabilidad 4

Salud 1

Reactividad 0

Riesgo específico

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.

ADR: Acuerdo Europeo Relativo al Transporte Internacional de Artículos Peligrosos por carretera.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD:

La información contenida en esta Hoja de Datos de Seguridad se proporciona únicamente con fines informativos y se considera confiable a la fecha de su emisión. TRUPER, S.A. de C.V. no otorga garantía expresa ni implícita alguna respecto a la exactitud o integridad de dicha información y no asume responsabilidad por daños derivados del uso del producto, ya que las condiciones de manipulación, almacenamiento y uso se encuentran fuera de su control.

Es responsabilidad del usuario evaluar la idoneidad de esta información para sus aplicaciones particulares y cumplir con toda la legislación y normatividad aplicable. Esta Hoja de Datos de Seguridad proporciona lineamientos generales para la manipulación y el uso seguro del producto; no contempla ni puede prever todas las condiciones o situaciones que puedan presentarse durante su utilización.