



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NOMBRE: TIRE INFLATOR Ebullient®

FECHA DE EMISIÓN: 15/05/2026

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE/DISTRIBUIDOR

1.1. Identificación del producto

1.1.1. **Nombre comercial del producto:** TIRE INFLATOR Ebullient®

1.1.2. **Tipo de producto:** Inflador en aerosol

1.1.3. **Sinónimos:** N/A.

1.2. Información de la compañía

1.2.1. **Nombre:** Ebullient International, S.A.

1.2.2. **Dirección:** 6ta Calle 26-50 Bodega 4, Zona 4 de Mixco, El Naranjo, Guatemala.

1.2.3. **País:** Guatemala

1.2.4. **Teléfono:** +(502) 2303-6000

1.2.5. **Teléfonos de emergencia:** +(502) 2251-3560, +(503) 2522-5000 y +(506) 2223-1028

1.2.6. **Sitio WEB:** www.grupoebullient.net

2. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

2.1. Clasificación de la sustancia o mezcla

2.1.1. **Clasificación SGA (Sistema Globalmente Armonizado)**

Clasificación del riesgo:

2.1.1.1. **Peligro físico:** H222 Aerosol extremadamente inflamable.

2.1.1.2. **Peligro para la salud:** H315 Provoca irritación cutánea.

2.1.1.3. **Peligro para el medio ambiente:** H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2. Elementos de la señalización, incluidos los consejos de prudencia y pictogramas de precaución

2.2.1. **Pictograma SGA:**



2.2.2. **Palabra de advertencia:** Peligro.

2.2.3. Indicaciones de peligro

H222 Aerosol extremadamente inflamable.

H229 Recipiente a presión, puede reventar si se calienta.

H315 Provoca irritación cutánea.

H412 Nocivo para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

2.2.4. Prevención:

P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

P210 Mantener alejado de fuentes de calor, chispas, llama abierta o superficies calientes. No fumar.

P211 No pulverizar sobre una llama abierta u otra fuente de ignición.

P251 Recipiente a presión: no perforar ni quemar aun después del uso.

P260 No respirar el polvo/el humo/el gas/el aerosol.



2303-6000



4665-3059

6ta. Calle 26-50 Bodega 4, Z.4 de Mixco
El Naranjo, Guatemala



www.grupoebullient.com

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)****NOMBRE: TIRE INFLATOR Ebullient®****FECHA DE EMISIÓN: 15/05/2026**

- P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.
- 2.2.5. Intervención:**
N/A.
- 2.2.6. Almacenamiento:**
P410+P412 Proteger de la luz solar, no exponer a temperaturas superiores a 50°C/122°F.
- 2.2.7. Eliminación:**
P501 Eliminar el contenido y el recipiente de acuerdo a las normativas regionales, nacionales e internacionales.

2.3. Efectos y síntomas adversos para la salud humana

- 2.3.1. Ingestión:** Puede causar dolor estomacal, náuseas y/o mareos.
- 2.3.2. Inhalación:** Puede causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. En grandes cantidades puede ser fatal.
- 2.3.3. Contacto dérmico:** Puede causar irritación.
- 2.3.4. Contacto ocular:** Puede causar irritación y/o ceguera momentánea.

3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común o genérico del componente	Concentración (% P/P)	No. de CAS
Propano	28.74	74-98-6
Isobutano	27.93	75-28-5

4. PRIMEROS AUXILIOS

- 4.1. Ingestión:** Enjuagar la parte bucal, obtener atención médica inmediatamente
- 4.2. Inhalación:** Retirar a la persona afectada del área contaminada a un área de mayor ventilación y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. Dar respiración artificial si la víctima no está respirando. Mantener a la persona cálida y descansando. Buscar atención médica inmediatamente.
- 4.3. Contacto dérmico:** Lavar la piel con jabón y agua. Remover y lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- 4.4. Contacto ocular:** Lavar el ojo afectado inmediatamente con abundante agua durante 15 minutos mínimo. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerlo con facilidad. Si persiste la irritación, solicitar atención médica.
- 4.5. Antídoto recomendado:** No existe antídoto específico para este producto.
- 4.6. Información para el médico:** N/D.

5. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

- 5.1. Medio de extinción apropiado:** Espuma, dióxido de carbono, niebla de agua y polvo químico seco para fuegos tipo B.
- 5.2. Peligros específicos:** Los contenedores pueden explotar violentamente cuando se calientan, los vapores del producto son más pesados que el aire y podrían expandirse cerca del suelo hasta una fuente de ignición. Aerosol extremadamente inflamable. Forma mezclas inflamables al entrar en contacto con el aire.
- 5.3. Medidas especiales que deben de tomar los equipos de lucha contra incendios.**
- 5.3.1.1. Instrucciones para combate de incendios:** Use agua en neblina para enfriar las superficies expuestas al fuego. Detenga el flujo de combustible al fuego y aplique agua en neblina para dispersar los vapores.



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NOMBRE: TIRE INFLATOR Ebullient®

FECHA DE EMISIÓN: 15/05/2026

6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

6.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia

6.1.1. Precauciones personales: Proporcionar ventilación.

6.1.2. Equipo protector: Utilizar respirador profesional con filtros para vapores orgánicos.

6.1.3. Procedimiento de emergencia: En caso de derrame evitar que el producto se siga derramando, y en caso de fuga detener en caso de poder hacerlo sin riesgo. Prevenir la entrada hacia vías navegables, alcantarillas, sótanos o áreas confinadas.

6.2. Precauciones relativas al medio ambiente: Mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.

6.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza del vertido

6.3.1. Método de contención: Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo, vermiculita, arena o tierra), luego colocarlo en contenedor adecuado (no reactivo, ni absorbente).

6.3.2. Método de limpieza para área de vertido: Una vez que se recogió todo el material posible, lavar la zona de derrame con agua y jabón.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

7.1. Precauciones que se deben de tomar para garantizar una manipulación segura: No se debe de comer, beber o fumar cerca del producto. Es importante lavarse las manos después de manipular el producto y retirar la ropa y el equipo protector contaminados antes de entrar en los comedores.

7.2. Condiciones de almacenamiento seguro: Almacenar en un área seca, que no exceda una temperatura de 50°C y que no reciba luz solar directa. Mantenga los contenedores cerrados y bien identificados cuando no estén en uso.

8. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

8.1. Parámetros de control: No existen límites de exposición establecidos para esta mezcla.

8.2. Controles técnicos apropiados: Usar en un lugar ventilado.

8.3. Equipo de Protección Personal (EPP):

8.3.1. Protección respiratoria: En caso de falta de ventilación: Utilizar un respirador profesional con filtros para vapores orgánicos.

8.3.2. Protección ocular: Lentes protectores.

8.3.3. Protección dérmica: Utilizar guantes fabricados con viton, PVA o nitrilo.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

9.1. Color, olor y apariencia	Fluido claro con olor característico.
9.2. Punto inicial e intervalo de ebullición	N/D
9.3. Límites de inflamabilidad	Menor: 4.8%, Mayor: 9.5%
9.4. Presión de vapor	N/D
9.5. Densidad de vapor	N/D
9.6. pH	N/D
9.7. Viscosidad cinemática	N/D
9.8. Estado de agregación a 25°C y 1 atm.	Gaseoso.

Los parámetros de la sección de propiedades físicas y químicas del producto fueron determinados a una temperatura de 25°C.

☎ 2303-6000
📞 4665-3059

6ta. Calle 26-50 Bodega 4, Z.4 de Mixco
El Naranjo, Guatemala

📱 📷 🗺️ 🐦 📺
www.grupoebullient.com

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)****NOMBRE: TIRE INFLATOR Ebullient®****FECHA DE EMISIÓN: 15/05/2026****10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

- 10.1. Reactividad:** Estable a temperatura ambiente y cuando es utilizado siguiendo todas las recomendaciones.
- 10.2. Estabilidad:** Estable.
- 10.3. Posibilidad de reacciones peligrosas:** N/D.
- 10.4. Condiciones que deben evitarse:** Evitar el contacto con la humedad para no afectar la calidad del producto. Evitar agentes oxidantes fuertes, calor y flama abierta.
- 10.5. Productos de descomposición peligrosos:** N/D.

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- 11.1. Carcinogénica:** N/D.
- 11.2. Mutagénica:** N/D.
- 11.3. Teratogénica:** N/D.

12. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

- 12.1. Toxicidad:** N/D
- 12.2. Persistencia y degradabilidad:** N/D.
- 12.3. Potencial de bioacumulación:**
- 12.3.1. Coeficiente de partición:** N/D.
- 12.4. Movilidad en el suelo:** N/D.

13. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

- 13.1. Métodos de eliminación:** Colocar los materiales de desecho en un contenedor y depositarlo de acuerdo a las regulaciones gubernamentales existentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

- 14.1. Número ONU:** N/D.
- 14.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas:** N/D.
- 14.3. Clases relativas al transporte:** N/D.
- 14.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica:** N/D.
- 14.5. Otra información:** N/D.

15. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

- 15.1.** ST/SG/AC.10/30 Rev.4 "Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos (SGA).
- 15.2.** NIOSH "Pocket Guide to Chemical Hazards".
- 15.3.** NFPA 325 "Guide to Fire Hazard Properties of flammable liquids, gases and volatile solids".

16. OTRA INFORMACIÓN

- 16.1. Siglas utilizadas en la Hoja de Datos de Seguridad (HDS):**
- NFPA: National Fire Protection Association
- EPP: Equipo de Protección Personal
- ONU: Organización de las Naciones Unidas
- DOT: U.S. Department of Transportation
- N/D: No determinado



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NOMBRE: TIRE INFLATOR Ebullient®

FECHA DE EMISIÓN: 15/05/2026

N/A: No aplica

Esta Hoja de Datos de Seguridad (HDS) contiene toda la información para el manejo correcto del producto y las precauciones necesarias al momento de su manipulación, los valores e información contenida fue basada en el producto en condiciones normales de trabajo y también se utilizó información de las materias primas brindada por proveedores, no se tiene información del comportamiento del producto en condiciones extremas.

☎ 2303-6000
📞 4665-3059

6ta. Calle 26-50 Bodega 4, Z.4 de Mixco
El Naranjo, Guatemala

📘 📷 📞 🐦 📺
www.grupoebullient.com