



HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NOMBRE: FRESH AIR Ebullient®

FECHA DE EMISIÓN: 07/04/2026

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE/DISTRIBUIDOR

1.1. Identificación del producto

1.1.1. Nombre comercial del producto: FRESH AIR Ebullient®

1.1.2. Tipo de producto: Ambiental antibacterial

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. Rombo NFPA 704

AZUL: Riesgo para la salud

ROJO: Inflamabilidad

AMARILLO: Reactividad

BLANCO: Riesgo especial



2.2. Señalización para Transporte

Clase 2. Gas Inflamable



3. COMPOSICIÓN E INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Nombre común o genérico del componente	Concentración (% P/P)	No. de CAS
Gas Licuado de petróleo	73.15	68476-85-7
2-Butoxietanol	21.83	111-76-2
2-Propanol	4.24	67-63-0

4. IDENTIFICACIÓN DE LOS RIESGOS Y EFECTOS POR EXPOSICIÓN

4.1. Ingestión: Puede causar dolor estomacal, náuseas y/o mareos.

4.2. Inhalación: Puede causar dolor de cabeza, fatiga, mareos y náuseas. En grandes cantidades puede ser fatal.

4.3. Contacto dérmico: Puede causar irritación.

4.4. Contacto ocular: Puede causar irritación y/o ceguera momentánea.



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





HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)

NOMBRE: FRESH AIR Ebullient®

FECHA DE EMISIÓN: 07/04/2026

5. PRIMEROS AUXILIOS

- 5.1. Ingestión:** Enjuagar la parte bucal, obtener atención médica inmediatamente
- 5.2. 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 medica inmediatamente.
- 5.3. Contacto dérmico:** Lavar la piel con jabón y agua. Remover y lavar la ropa contaminada antes de volver a usarla.
- 5.4. 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.
- 5.5. Antídoto recomendado:** No existe antídoto específico para este producto.
- 5.6. Información para el médico:** N/D.

6. MEDIDAS CONTRA EL FUEGO

- 6.1. Medio de extinción apropiado:** Espuma, dióxido de carbono, niebla de agua y polvo químico seco para fuegos tipo B.
- 6.2. 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.
- 6.3. Medidas especiales que deben de tomar lo equipos de lucha contra incendios.**
- 6.3.1.1. 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.

7. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- 7.1. Precauciones personales, equipo protector y procedimiento de emergencia**
- 7.1.1. Precauciones personales:** Proporcionar ventilación.
- 7.1.2. Equipo protector:** Utilizar respirador profesional con filtros para vapores orgánicos.
- 7.1.3. 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.
- 7.2. Precauciones relativas al medio ambiente:** Mantener alejado de desagües, aguas superficiales y subterráneas.
- 7.3. Métodos y materiales para la contención y limpieza del vertido**
- 7.3.1. Método de contención:** Absorber el derrame con material inerte (por ejemplo, vermiculita, arena o tierra), luego colocarlo en contenedor adecuado (no reactivo, ni absorbente).
- 7.3.2. 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.

8. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- 8.1. 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.

**HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD (HDS)****NOMBRE: FRESH AIR Ebullient®****FECHA DE EMISIÓN: 07/04/2026**

8.2. 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.

9. CONTROLES A LA EXPOSICIÓN Y EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

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

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

9.3. Equipo de Protección Personal (EPP):

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

9.3.2. Protección ocular: Lentes protectores.

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

10. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

10.1. Color, olor y apariencia	Fluido claro con olor cítrico.
10.2. Punto de ebullición	N/D
10.3. Límites de inflamabilidad	Menor: 1.8%, Mayor: 8.4%
10.4. Presión de vapor	N/D
10.5. Densidad de vapor	N/D
10.6. pH	N/D
10.7. Viscosidad cinemática	N/D
10.8. 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.

11. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

11.1. Reactividad: Estable a temperatura ambiente y cuando es utilizado siguiendo todas las recomendaciones.

11.2. Estabilidad: Estable.

11.3. Posibilidad de reacciones peligrosas: N/D.

11.4. 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.

11.5. Productos de descomposición peligrosos: N/D.

12. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

12.1. Carcinogénica: N/D.

12.2. Mutagénica: N/D.

12.3. Teratogénica: N/D.

13. INFORMACIÓN ECOTOXICOLÓGICA

13.1. Toxicidad: N/D

13.2. Persistencia y degradabilidad: N/D.

13.3. Potencial de bioacumulación:

13.3.1. Coeficiente de partición: N/D.

13.4. Movilidad en el suelo: N/D.



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: FRESH AIR Ebullient®

FECHA DE EMISIÓN: 07/04/2026

14. INFORMACIÓN RELATIVA A LA ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO

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

15. INFORMACIÓN SOBRE EL TRANSPORTE

- 15.1. Número ONU:** N/D.
15.2. Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas: N/D.
15.3. Clases relativas al transporte: N/D.
15.4. Grupo de embalaje/envasado si se aplica: N/D.
15.5. Otra información: N/D.

16. INFORMACIÓN SOBRE LA REGLAMENTACIÓN

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

17. OTRA INFORMACIÓN

17.1. 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
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.