



DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

## FICHA TÉCNICA (FT)

| SECCIÓN I                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                                                                  |                                                          |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO E INFORMACIÓN DEL FABRICANTE/DISTRIBUIDOR                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       |                                                                  |                                                          |
| NOMBRE COMERCIAL DEL PRODUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                       | LIMPIADOR DE PARTES Y SISTEMA DE FRENOS Ebullient®               |                                                          |
| MARCA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       | Ebullient®                                                       |                                                          |
| TIPO DE PRODUCTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       | Limpiador                                                        |                                                          |
| NOMBRE DE LA COMPAÑÍA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                       | Ebullient International, S.A.                                    |                                                          |
| DIRECCIÓN DEL FABRICANTE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                       | 6ta Calle 26-50 Bodega 4, Zona 4 de Mixco, El Naranjo, Guatemala |                                                          |
| PAÍS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       | Guatemala                                                        |                                                          |
| TELÉFONO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | +(502) 2303-6000                      | TELÉFONOS DE EMERGENCIA                                          | +(502) 2251-3560<br>+(503) 2522-5000<br>+(506) 2223-1028 |
| FECHA DE EMISIÓN O FECHA DE ÚLTIMA REVISIÓN DE LA FT                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                       |                                                                  | 07/05/2026                                               |
| SECCIÓN II                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                                                  |                                                          |
| INFORMACIÓN DE USO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                                                  |                                                          |
| Este producto puede penetrar, disolver, eliminar el polvo, el aceite y otras impurezas del sistema de frenado y las pinzas de freno, mantener un excelente rendimiento de los sistemas de frenado, eliminar el sonido penetrante y cuidar cuidadosamente la seguridad del tráfico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                                                  |                                                          |
| SECCIÓN III                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                  |                                                          |
| MODO DE APLICACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                       |                                                                  |                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• Agita bien y usa este producto en un área bien ventilada, coloca un recipiente en la parte inferior de las piezas de limpieza.</li><li>• Inserta la manguera en la boquilla, rocía los discos de freno y otras superficies de las piezas del freno a una distancia de 30-40 cm.</li><li>• Para grasa especial, rocía una y otra vez, limpia la grasa con una toalla o un cepillo.</li><li>• Seca el sistema de frenos, en caso contrario, provocará una degradación temporal del rendimiento de los frenos.</li><li>• Por último, hace la prueba de frenado 2 o 3 veces y podrás conducir el coche.</li></ul> |                                       |                                                                  |                                                          |
| SECCIÓN IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                                                  |                                                          |
| PRESENTACIONES DISPONIBLES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                                                  |                                                          |
| 500 ml.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                       |                                                                  |                                                          |
| SECCIÓN V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                       |                                                                  |                                                          |
| PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                       |                                                                  |                                                          |
| Color, olor y apariencia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | Fluido claro con olor característico. |                                                                  |                                                          |
| Punto inicial e intervalo de ebullición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -40 a -2 °C @ 1013 hPa                |                                                                  |                                                          |
| Límites de inflamabilidad                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Menor: 1.8%, Mayor: 9.5%              |                                                                  |                                                          |
| Presión de vapor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 590 a 1760 kPa @45°C                  |                                                                  |                                                          |
| Densidad de vapor                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1.5 @45°C                             |                                                                  |                                                          |
| pH                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | N/D                                   |                                                                  |                                                          |
| Viscosidad cinemática                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | N/D                                   |                                                                  |                                                          |
| 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.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                       |                                                                  |                                                          |
| SECCIÓN VI                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                       |                                                                  |                                                          |
| OTRA INFORMACIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                       |                                                                  |                                                          |

☎ 2303-6000  
📞 4665-3059

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

f 📷 📞 🐦 📺  
www.grupoebullient.com



## DIVISIÓN AUTOMOTRIZ

Esta Ficha Técnica (FT) 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

f @ 📞 🐦 📺  
[www.grupoebullient.com](http://www.grupoebullient.com)