

## Descripción

PARALIQ GTE 703 es una grasa lubricante especial a base de aceite de silicona y PTFE.

Este lubricante corresponde a la Ley alemana sobre productos alimentarios y cumple con las exigencias de EE.UU: "guidelines of sec. 21 CRR 178.3570 of FDA regulations". Está registrado según USDA H1.

PARALIQ GTE 703 dispone también de los registros NSDF 51 y NSF 61.

PARALIQ GTE 703 es resistente al agua fría y caliente, soluciones desinfectantes, detergentes y vapor.

Correctamente aplicado, PARALIQ GTE 703 no afecta el sabor o la formación de espuma de la cerveza.

El laboratorio de ensayos para grifos distribuidores en Gräfelfing, Alemania, confirma que este producto satisface todas las exigencias de una grasa obturadora en instalaciones de expendición.

## Campos de aplicación

Siendo una grasa especial para grifería PARALIQ GTE es indicada para todo tipo de grifos de cerveza y válvulas de llenado de barriles.

En general, para la lubricación de juntas en cualquier elemento de la industria de bebidas, donde se requiera una grasa compatible con EPDM y homologada para el ámbito de la alimentación en correspondencia con USDA H1.

## Indicaciones de uso

PARALIQ GTE 703 puede aplicarse mediante espátula, bomba de engrase o directamente del tubo.

### Compatibilidad con materiales

Según el estado de los conocimientos actuales PARALIQ GTE 703 es compatible con EPDM, NBR y FPM.

Debido a la diversidad de composiciones de elastómeros y plásticos recomendamos verificar su compatibilidad antes de una aplicación en serie.

## Tiempo de almacenamiento mínimo

Conservado en un lugar seco y en el envase original cerrado el tiempo de almacenamiento es aprox. 36 meses.

## Datos técnicos

Color	blanco
Estructura	homogéneo
Densidad, a 20°C, g/cm <sup>3</sup>	aprox. 1.31
Penetración trabajada a 25°C, DIN ISO 2137, 0,1 mm	220-250
Viscosidad aparente, clase de viscosidad**	S
Campo de temperaturas de uso, °C *	aprox. -50 to 150

\* Las temperaturas de uso indicadas son valores orientativos que dependen de la composición del lubricante, de la aplicación prevista y de la técnica de aplicación. Según el tipo de la carga mecano-dinámica y en función de la temperatura, de la presión y del tiempo, los lubricantes cambian su consistencia, viscosidad aparente o viscosidad. Estos cambios en las características del producto pueden repercutir en la función de componentes.

\*\* Clases de viscosidad Klüber: EL = grasa lubricante extremadamente ligera; L = grasa lubricante ligera; M = grasa lubricante media; S = grasa lubricante pesada; ES = grasa lubricante extremadamente pesada

## PARALIQ® GTE 703

- USDA H 1
- Neutro frente a EPDM
- Exento de aceite mineral
- Neutro frente a la espuma de cerveza
- Resistente a múltiples soluciones desinfectantes y detergentes
- Resistente al agua fría y caliente
- Resistente al vapor

## Envases

Tubos de 24 x 60 g  
Botes de 750 g  
Cartuchos de 600 g  
Bidones de 25 kg

# PARALIQ® GTE 703

## Hoja de datos de seguridad

<p><b>1.1 Nombre del producto:</b> PARALIQ GTE 703  <b>Número de artículo:</b> 022 148  <span style="float: right;">28.08.2001</span></p>	<p><b>9. Propiedades físicas y químicas</b></p> <table border="0"> <tr><td>Forma</td><td> pasta</td></tr> <tr><td>Color</td><td> blanco</td></tr> <tr><td>Olor</td><td> ninguno</td></tr> <tr><td>Punto de rocío</td><td> &gt; 250 °C, DIN ISO 2176</td></tr> <tr><td>Punto de inflamación</td><td> &gt; 300 °C (aceite base)</td></tr> <tr><td>Temperatura de ignición</td><td> no aplicable</td></tr> <tr><td>Límites de explosión inferior</td><td> no aplicable</td></tr> <tr><td>Límites de explosión superior</td><td> no aplicable</td></tr> <tr><td>Presión de vapor</td><td> no aplicable</td></tr> <tr><td>Densidad</td><td> aprox. 1,31 g/cm<sup>3</sup>, 20 °C</td></tr> <tr><td>Hidrosolubilidad</td><td> insoluble</td></tr> <tr><td>pH</td><td> no aplicable</td></tr> <tr><td>Viscosidad cinemática</td><td> no aplicable</td></tr> <tr><td>Consejos adicionales</td><td> ninguno(a)</td></tr> </table>	Forma	pasta	Color	blanco	Olor	ninguno	Punto de rocío	> 250 °C, DIN ISO 2176	Punto de inflamación	> 300 °C (aceite base)	Temperatura de ignición	no aplicable	Límites de explosión inferior	no aplicable	Límites de explosión superior	no aplicable	Presión de vapor	no aplicable	Densidad	aprox. 1,31 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C	Hidrosolubilidad	insoluble	pH	no aplicable	Viscosidad cinemática	no aplicable	Consejos adicionales	ninguno(a)
Forma	pasta																												
Color	blanco																												
Olor	ninguno																												
Punto de rocío	> 250 °C, DIN ISO 2176																												
Punto de inflamación	> 300 °C (aceite base)																												
Temperatura de ignición	no aplicable																												
Límites de explosión inferior	no aplicable																												
Límites de explosión superior	no aplicable																												
Presión de vapor	no aplicable																												
Densidad	aprox. 1,31 g/cm <sup>3</sup> , 20 °C																												
Hidrosolubilidad	insoluble																												
pH	no aplicable																												
Viscosidad cinemática	no aplicable																												
Consejos adicionales	ninguno(a)																												
<p><b>1.2</b> Klüber Lubrication München KG          Geisenhausenerstraße 7          D-81379 München <span style="float: right;"><b>Teléfono de emergencia:</b>          ++49 - 89 - 78 76 - 0</span>          Tel.: ++49 - 89 - 78 76 - 0 central          Fax: ++49 - 89 - 78 76 - 333</p>	<p><b>10. Estabilidad y reactividad</b></p> <p>Condiciones a evitar: Ninguno(a)          Materias a evitar: Agentes oxidantes fuertes          Productos de descomposición peligrosos: &gt; 300 °C trazas de productos fluorados          Consejos adicionales: Ninguno(a)</p>																												
<p><b>2. Composición / información de los componentes</b>          Características químicas (preparado): Aceite silicona, PTFE</p>	<p><b>11. Informaciones toxicológicas</b></p> <p>Se han tomado los datos toxicológicos de productos de una composición similar          Toxicidad aguda: LD<sub>50</sub>/oral/rata = &gt; 2 g/kg (bibliografía)          Toxicidad crónica: Ninguno(a)          Experiencia humana: No son conocidos ni esperados daños para la salud en condiciones normales de uso</p>																												
<p><b>3. Identificación de peligros</b>          Peligros particulares se desconocen</p> <p><b>4. Primeros auxilios</b>          En caso de inhalación: No aplicable          En caso de contacto con la piel: Eliminar lavando con jabón y mucha agua          En caso de contacto con los ojos: Enjuagar con mucha agua          En caso de ingestión: No provocar vómitos. Consulte al médico          Indicaciones para el médico: Tratar sintomáticamente</p>	<p><b>12. Informaciones ecológicas</b></p> <p>Indicaciones relativas a eliminación: El producto es insoluble en agua. Es mecánicamente separable en plantas depuradoras          Compartamiento an los ecosistemas: No se conocen ni esperan daños ecológicos bajo uso normal          Efectos ecotóxicos: Es improbable la toxicidad acuática debido a su escasa solubilidad          Consejos adicionales: No debe liberarse en el medio ambiente</p>																												
<p><b>5. Medidas de lucha contra incendios</b>          Medios de extinción adecuados: Agua pulverizada, espuma, polvo seco, dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)          Medios de extinción que no deben utilizarse por razones de seguridad: Chorro de agua de gran volumen          Peligros específicos: En caso de incendio pueden liberarse: Monóxido de carbono, hidrocarburos, trazas de productos fluorados          Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Procedimiento standard para fuegos químicos          Consejos adicionales: Los recipientes cerrados pueden enfriarse con agua nebulizada. En caso de incendio o de explosión, no respire los humos</p>	<p><b>13. Consideraciones relativas a la eliminación</b></p> <p>Código de rejet: 120 112, Residuos del moldeo y tratamiento de superficie de metales plásticos; Residuos del moldeo (forja, soldadura, prensado, templado, torneado, cortado y limado); Ceras y grasas usadas &lt;BR&gt;          Eliminación: La clasificación del código de residuos debe efectuarse según la Directiva 75/442/CEE y de acuerdo con el sector y el proceso. Puede incinerarse si las normas locales lo permiten. Contiene halógeno          Envases contaminados: Ofertar el material de empaquetado enjuagado a instalaciones de reciclaje locales</p>																												
<p><b>6. Medidas a tomar en caso de vertido accidental</b>          Medidas de precaución referidas a las personas: No requerido          Medidas de protección del medio ambiente: No echar al agua superficial o al sistema de alcantarillado sanitario          Procedimientos de limpieza / recogida: Utilícese equipo mecánico de manipulación. Eliminar el material recogido conforme a las prescripciones          Consejos adicionales: Ninguno(a)</p>	<p><b>14. Información relativa al transporte</b></p> <table border="0"> <tr><td>ADR / RID-GGVS / GGVE:</td><td> no aplicable</td></tr> <tr><td>ADN / ADN R:</td><td> no aplicable</td></tr> <tr><td>Código IMDG:</td><td> no aplicable</td></tr> <tr><td>ICAO / IATA-DGR:</td><td> no aplicable</td></tr> </table> <p>Otros indicaciones: Producto no peligroso según los criterios de la reglamentación del transporte</p>	ADR / RID-GGVS / GGVE:	no aplicable	ADN / ADN R:	no aplicable	Código IMDG:	no aplicable	ICAO / IATA-DGR:	no aplicable																				
ADR / RID-GGVS / GGVE:	no aplicable																												
ADN / ADN R:	no aplicable																												
Código IMDG:	no aplicable																												
ICAO / IATA-DGR:	no aplicable																												
<p><b>7. Manipulación y almacenamiento</b>          Indicaciones para la manipulación segura: No se requiere consejo de manipulación especial          Indicaciones respecto a protección contra incendio y explosión: No se requieren precauciones especiales          Exigencias relativas a almacenes y recipientes: Almacenar a temperatura ambiente en el envase original          Indicaciones respecto al almacenamiento conjunto: Incompatible con agentes oxidantes          Indicaciones adicionales sobre las condiciones de almacenamiento: Ninguno(a)</p>	<p><b>15. Información reglamentaria</b></p> <p>Etiquetado según CE: Según Directivas CE/GefStoffV (legislación sobre sustancias peligrosas / RFA), el producto no requiere etiqueta          Legislación nacional</p>																												
<p><b>8. Controles de exposición / protección personal</b>          Indicaciones adicionales relativas al diseño de instalaciones técnicas: No aplicable          Componentes con sus valores límites a controlar en el lugar de trabajo: Ninguno(a)          Protección respiratoria: No se requiere equipo especial de protección          Protección de las manos: No se requiere equipo especial de protección          Protección de los ojos: No se requiere equipo especial de protección          Protección de la piel y del cuerpo: No se requiere equipo especial de protección          Consejos adicionales: No se requiere equipo especial de protección          Medidas de higiene: Después del trabajo limpiar y proteger la piel.          Manténgase separado del tabaco</p>	<p><b>16. Otros indicaciones</b>          Autorizado según USDA H1          Área: Documentación química, Teléfono: ++49 - 89 - 7876 - 564</p>																												

Las indicaciones de documentación están basadas en nuestros conocimientos y experiencias en el momento de la impresión de esta documentación y tienen como objetivo facilitar al lector técnicamente experimentado informaciones sobre posibles aplicaciones. Sin embargo no constituyen ninguna garantía ni de las características del producto ni de su adecuación y tampoco eximen al usuario de la obligación de efectuar ensayos preliminares con el lubricante seleccionado. Recomendamos un asesoramiento personalizado y así mismo ponemos gustosamente a su disposición, muestras que tengan a bien solicitarnos. Los productos Klüber están sujetos a un desarrollo continuo. Por ello nos reservamos el derecho de cambiar todos los datos técnicos en este folleto en cualquier momento y sin aviso previo.



Klüber Lubrication München KG, una empresa del grupo Freudenberg