

### Descripción

Agente de lubricación utilizado en todo tipo de operaciones de ensamble donde sea necesario disminuir los esfuerzos ocasionados por la fricción entre una amplia gama de materiales tales como diversos hules, elastómeros, plásticos, metales, cerámica, vidrios, etc. No es tóxico, irritante, combustible o inestable.

La crema lubricante permanece inalterada durante largos períodos de almacenaje y no denota signos de degradación química o enranciamiento, separación de fases, liquefacción, pérdida de color o cualquier otro cambio indeseable en su apariencia o consistencia. Al mismo tiempo, denota una muy alta estabilidad térmica, pues no sufre cambios en su consistencia al exponerse durante lapsos prolongados, a incrementos en la temperatura, la que puede elevarse hasta 80 °C sin afectar su viscosidad o apariencia.

El lubricante no contiene solventes halocarbonados o algún tipo de aceite, que pudieran afectar la integridad de las partes o piezas que utilizan este material de lubricación. Su naturaleza química asegura una total compatibilidad con empaques y partes de fácil descomposición o modificación.

Por su composición a diferencia de otros agentes lubricantes, el lubricante no resulta atractivo para insectos o roedores por lo que su empleo en ensamble de tuberías o piezas que estarán expuestas o semiexpuestas, no aumentará los riesgos de ataque, como los que se tendrían al utilizar los aceites vegetales hidrogenados (mantecas), que en ocasiones se emplean como agentes de lubricación en este tipo de aplicaciones.

### Usos

Se trata de una crema de alta lubricidad formulada para disminuir la fricción entre materiales con muy diferente naturaleza y propiedades. La función principal de este producto, es facilitar las operaciones de deslizamiento, embonado, acople, etc. Para acople de tuberías piezas fabricadas con los materiales que anteriormente se mencionan.

Basta colocar una pequeña cantidad de crema lubricante sobre el material a acoplar y distribuirlo de manera uniforme sobre las superficies a embonar, de forma tal que se forme y mantenga una delgada capa de lubricante, para posteriormente llevar a cabo la operación intentada. Al disminuir notablemente la fricción, se permitirá un deslizamiento suave y sin dificultad entre superficies que resulta en un acople perfecto y un sellado hermético.

### Manejo y almacenaje

El lubricante es un material no tóxico o combustible, que no se absorbe a través de la piel en cantidades de riesgo significativas, durante su empleo. No forma vapores molestos o riesgosos ni presenta olores desagradables. Se trata de un producto ambientalmente amigable y además biológicamente estable, pues no sufre descomposición bacteriana, aún en las condiciones de trabajo de campo.

Se debe almacenar en lugares frescos y secos, alejados de toda fuente de calor excesiva, pues aunque se trata de un material de una gran estabilidad térmica, el incremento en la presión interna en los contenedores (debido a un incremento importante en la temperatura exterior), puede llegar a ocasionar la ruptura del envase original.



Mantenga los contenedores bien cerrados para evitar posibles pérdidas o contaminaciones y evite (por lo anotado antes) el sobrecalentamiento de los mismos. Dada su naturaleza química y su estado físico (crema), no es necesario utilizar protección respiratoria alguna.

Puede aplicarse directamente con la mano o utilizando trapo, estopa o rodillo. Aplique una cantidad generosa sobre las superficies a lubricar y proceda a su ensamble o acomodo. El material no se seca al exponerlo al aire, por lo que permite tiempos efectivos de trabajo, notablemente prolongados.

Los incrementos en su temperatura debido a su exposición al sol, o por alguna otra causa durante su aplicación o almacenaje, no modifican su apariencia ni provocan escurrimientos o licuefacción.

### Riesgos y precauciones

Contiene en su formulación componentes que, cuando el producto se ingiere, causan irritación intestinal, náuseas y/o diarreas, aunque no se considera a esta forma de contacto una posible ruta de entrada. Tampoco la inhalación es considerada una potencial ruta de entrada.

Si el producto entra en contacto con los ojos, una eventual irritación transiente pudiera desarrollarse, la que desaparece al lavar a chorro de agua, separando bien los párpados para un mejor arrastre del material. Si el producto se derrama, elimine todas las fuentes de ignición, recoja mecánicamente la mayor cantidad posible y colóquelo en recipientes cerrados para su posterior empleo o disposición final,. La que en todo caso se hará en concordancia con la legislación vigente en su área.

Lave el lugar del derrame con agua, cepillo y un detergente. No permita que el material concentrado o sus aguas de lavado vayan directamente a cursos abiertos de agua o al sistema municipal de alcantarillado. Si esto ocurriera, de aviso a las autoridades relacionadas con las normas ambientales vigentes.

### Propiedades fisicoquímicas

|                          |                   |                                  |               |
|--------------------------|-------------------|----------------------------------|---------------|
| <b>Apariencia</b>        | Crema consistente | <b>Temp. de reblandecimiento</b> | 90-95 °C      |
| <b>Olor</b>              | Característico    | <b>Color</b>                     | Lig. Amarillo |
| <b>pH (1:5 en agua)</b>  | 7.7-8.3           | <b>Índice de viscosidad</b>      | N.D.          |
| <b>% sólidos</b>         | 50%               | <b>Gr. específica @ 25 °C</b>    | 0.8-0.9       |
| <b>Viscosidad @25 °C</b> | > 20000 cps       | <b>Solubilidad</b>               | Emulsiona     |

### Presentación

Únicamente en cubeta de 4 kg.