



# FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

## Grasa de Calcio WORKER (27103)

W

### 1- IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y EMPRESA

<b>Nombre del Producto:</b>	Grasa de Calcio
<b>Nombre de la Empresa:</b>	Dimec Industria e Comercio de Lubrificantes Ltda.
<b>Dirección:</b>	Rua Passos, nº 82, Belenzinho 03058-010 - São Paulo - SP Escritório Central
<b>Teléfono:</b>	(0XX11) 3711-2593
<b>Teléfono Emergencia CEATOX:</b>	0800-0148110
<b>Correo Electrónico:</b>	contacto@dimec.com.br

### 2- IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

<b>Principales Peligros:</b>	Levemente combustible. Según la clasificación OSHA/NFPA, Clase III B para combustible líquido. Cuando se calienta por encima de su punto de inflamación, este material liberará vapores llameantes, pudiendo quemarse en un área abierta o volverse explosivo en espacios confinados, si están expuestos a una fuente de ignición. Las nieblas o los aerosoles pueden llegar a ser inflamables a temperaturas por debajo del punto de inflamación normal. Mantener alejado de un calentamiento severo o de llama abierta.
<b>EFFECTOS NOCIVOS PARA LA SALUD</b>	
<b>Efectos Agudos:</b>	No se esperan efectos adversos por contacto con la piel y por inhalación. Poco tóxico por vía oral.
<b>EFFECTOS DEL PRODUCTO CALENTADO</b>	
<b>Piel y Ojos:</b>	Cuando en estado líquido (calentado), el contacto del producto con la piel y los ojos pueden causar quemaduras graves.
<b>EFFECTOS AMBIENTALES</b>	
<b>Aire:</b>	No aplicable.
<b>Agua:</b>	Perjudica el uso del agua cuando está contaminada por el producto, pudiendo causar daños a los organismos acuáticos. Las aguas residuales de control del fuego y las aguas de dilución pueden causar contaminación. Producto insoluble en agua.
<b>Solo:</b>	El producto podrá infiltrarse en el suelo y alcanzar la capa freática, causando contaminación en el suelo.



# FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

## Grasa de Calcio WORKER (27103)

W

**Clasificación del Producto Químico:** Producto ligeramente combustible.

### 3- COMPOSICIÓN DE PRODUCTOS

**Composición:** Jabón de Calcio y Aceites básicos minerales.

### 4- MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

**Inhalación:** No existe expectativa de vaporización a temperatura ambiente, pero cuando se calienta se puede producir. Retirar a la víctima del área contaminada, manteniéndola acostada, quieta y calentada. Mantener las vías respiratorias libres, removiendo dientes postizos (placa), si tiene. Administrar respiración artificial, si es necesario. Administrar oxígeno y maniobras de resucitación si es necesario. Llamar/llevar al médico.

**Contacto con la Piel:** Eliminar la ropa y el calzado contaminados. Quitar el producto de la piel y lavar con agua corriente abundante durante 15 minutos (mínimo). Si se produce contacto con la piel del producto calentado, enfríe inmediatamente la parte afectada con agua fría, para luego quitar el material solidificado. Llame al médico si es necesario.

**Contacto con los Ojos:** Lavar con agua corriente por lo menos durante 15 minutos. Quite los lentes de contacto si tiene. Si se produce contacto con los ojos del producto calentado, enfríe inmediatamente la parte afectada con agua fría, para luego quitar el material solidificado.

**Ingestión:** No provoque el vómito, ya que puede ocurrir aspiración para los pulmones que puede causar neumonía lipóide. Administrar respiración artificial, si es necesario. Llamar/llevar al médico.

**Acciones a evitar:** No administrar nada oralmente o provocar el vómito en una víctima inconsciente o con convulsión.

**Notas para el médico:** Ver los procedimientos anteriores.

### 5- MEDIDAS DE COMBATE CONTRA INCENDIO



# FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

## Grasa de Calcio WORKER (27103)

W

<b>Medios de Extinción Apropriados:</b>	Espuma para hidrocarburos, neblina de agua, polvo químico y dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ).
<b>Medios de Extinción no Apropriados:</b>	Chorro de agua directamente en el producto. En los incendios que involucran este producto, no entrar en espacio confinado sin equipo de protección personal adecuado, incluido el conjunto autónomo de aire.
<b>Eliminación de Fuentes de Ignición:</b>	Eliminar fuentes calientes y de encendido.
<b>Peligros Específicos:</b>	La combustión normal produce dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ), vapor de agua, óxidos de azufre y nitrógeno. La combustión incompleta puede producir monóxido de carbono. Dependiendo de la etapa que esté el fuego, se debe tener cuidado en el uso del agua en forma de neblina o espuma, ya que puede ocurrir burbujeo.
<b>Métodos especiales:</b>	Enfriar con niebla de agua los recipientes que estén expuestos al fuego. Quitar los recipientes del área del fuego, si esto se puede hacer sin riesgo.
<b>Protección de los Bomberos:</b>	En ambientes cerrados, utilizar equipos de rescate con suministro de aire.

### 6- MEDIDAS DE CONTROL PARA DERRAMES O FUGAS

<b>Precauciones Individuales:</b>	Reducir al máximo el contacto con el producto.
<b>Precauciones Mínimas:</b>	Aislar el área de riesgo y prohibir la entrada de personas innecesarias.
<b>Eliminación de Fuentes de Ignición:</b>	Eliminar todas las fuentes de ignición, impedir chispas, llamas y no fumar en el área de riesgo. Aislar la fuga de todas las fuentes de ignición.
<b>Medio de Protección:</b>	Equipos de protección personal adecuados.
<b>Precauciones con el Medio Ambiente:</b>	No tirar el producto en alcantarillas, desagües o cualquier otro cuerpo de agua (lagos, represas, ríos, etc.). Cualquier práctica de descarte debe estar de acuerdo con la legislación vigente, estatal y federal.
<b>Disposición:</b>	No disponer en basura común. No descartar en el sistema de desagüe o en cursos de agua. Confinar, si es posible, para posterior recuperación o descarte. La disposición final de este material deberá ser acompañada por un especialista y de acuerdo con la legislación ambiental vigente.



# FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

## Grasa de Calcio WORKER (27103)

W

### 7- MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

#### MANIPULACIÓN

##### Medidas Técnicas:

Proporcionar ventilación local exhaustiva donde los procesos así lo requieran. Todos los elementos conductores del sistema en contacto con el producto deben ser conectados a tierra eléctricamente. Utilizar herramientas anti-chispas.

##### Prevención de la Exposición del Trabajador:

Utilizar equipo de protección personal (EPP) para evitar el contacto directo con el producto.

##### Orientaciones para el Manejo Seguro:

Manipular respetando las normas generales de seguridad e higiene industrial.

##### Prevención de Incendio y Explosión:

Elimine fuentes calientes y de encendido. No fumar en el lugar. Mantenga en el lugar de trabajo sólo la cantidad de producto necesaria.

#### ALMACENAMIENTO

##### Medidas Técnicas:

El lugar de almacenamiento debe alejarse de productos químicos incompatibles y tener el suelo impermeable, libre de materiales combustibles.

##### Condiciones de Almacenamiento Adecuadas:

Almacenar a temperatura ambiente, en un lugar fresco, seco y ventilado. La temperatura superior a 60 °C puede degradar el producto.

##### Productos y Materiales Incompatibles:

Ácidos fuertes, álcalis y oxidantes, cloros y oxígeno líquido.

### 8- CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

##### Medidas de Control de Ingeniería:

Manipular el producto en un lugar con buena ventilación natural o mecánica, para mantener la concentración de vapores inferior al límite de tolerancia.

##### Parámetros de Control:

Límites de exposición ocupacional, valor Límite (EE.UU., ACGIH):

- Niebla de Aceite: TLV/TWA: 5 mg/m<sup>3</sup>.
- TLV/STEL: 10 mg/m<sup>3</sup>

#### EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL

##### Protección Respiratoria:

No es necesario, siempre que exista una ventilación adecuada. Si la exposición excede los límites indeseables, siga los estándares OSHA (Seguridad Industrial) o equivalente y utilice equipos respiratorios aprobados.

##### Protección de las Manos:

Usar guantes.



# FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

## Grasa de Calcio WORKER (27103)

W

### Protección de los Ojos:

El uso de lentes de seguridad especiales se recomienda para el caso donde se manipula el producto a una temperatura superior a 52 °C. En este caso tener lava-ojos disponible.

### Protección de la Piel y del Cuerpo:

Usar ropa apropiada (pantalones, camisa y zapatos).

### Medidas de Higiene:

Higienizar ropa y zapatos después del uso. Métodos generales de control utilizados en Higiene Industrial deben minimizar la exposición al producto. No comer, beber o fumar al manipular productos químicos. Separar la ropa de trabajo de la ropa común.

## 9- PROPIEDADES FÍSICAS QUÍMICAS

Estado Físico:	Pastoso
Color:	Marrón
Olor:	Característico
Solubilidad en Agua:	Insoluble
Solubilidad en Disolventes Orgánicos	Soluble en la mayoría

**Nota:** Los datos aquí presentados son típicos, determinados experimentalmente, pudiendo variar de muestra a muestra. Por lo tanto, estos pueden ser ligeramente diferentes de los constatados para un lote determinado del producto.

## 10- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

### Estabilidad:

Estable bajo condiciones normales de manipulación y almacenamiento.

### Reacciones Peligrosas:

No disponible.

### Condiciones que deben Evitarse:

Evitar altas temperaturas y llama.

### Materiales o Sustancias Incompatibles:

Ácidos fuertes, álcalis, oxidantes, cloros y oxígeno líquido.

### Productos Peligrosos de Descomposición:

La quema o exceso de calentamiento producirá monóxido de carbono y otras sustancias nocivas.

## 11- INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA



# FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

## Grasa de Calcio WORKER (27103)

W

### INFORMACIÓN DE ACUERDO CON LAS DIFERENTES VÍAS DE EXPOSICIÓN

<b>Toxicidad Aguda:</b>	No se espera presentar ningún peligro para la salud en exposición por corto período.
<b>EFFECTOS DEL PRODUCTO</b>	
<b>Inhalación:</b>	No se espera presentar ningún peligro para la salud en exposición por corto período.
<b>Ingestión:</b>	No se espera ningún efecto sobre la salud por un corto período de exposición.
<b>Piel:</b>	Ningún efecto adverso a la salud se espera que ocurra para un corto período de exposición.
<b>Ojos:</b>	Ninguna señal o síntoma indicativo de efecto sobre la salud se espera que ocurra.

### EFFECTOS DEL PRODUCTO CALENTADO

<b>Piel y Ojos:</b>	Cuando en estado líquido (calentado), el contacto del producto con la piel y ojos puede causar quemaduras graves.
---------------------	---

### EFFECTOS ESPECÍFICOS

<b>Carcinogénico:</b>	Según la IARC (International Agency for Research on Cancer), existe evidencia de que el aceite utilizado en la composición de la vaselina es carcinogénico a animales de experimentación.
-----------------------	---

<b>Otras informaciones:</b>	El contacto con la piel debe ser minimizado. La evaluación de los efectos tóxicos se basó en la información del proveedor en datos bibliográficos.
-----------------------------	--

## 12- INFORMACIÓN ECOLÓGICA

### EFFECTOS AMBIENTALES, COMPORTAMIENTO E IMPACTOS DEL PRODUCTO

<b>Aire:</b>	No aplicable.
<b>Agua:</b>	Impedir la entrada del producto en ríos, canales y pozos. Perjudica la utilización de agua cuando está contaminada por el producto, pudiendo causar daños a los organismos acuáticos. Las aguas residuales de control del fuego y las aguas de dilución pueden causar contaminación. Es insoluble en agua.
<b>Solo:</b>	El producto podrá infiltrarse en el suelo y alcanzar la capa freática, causando contaminación en el suelo.

## 13- CONSIDERACIONES SOBRE TRATAMIENTO Y DISPOSICIÓN



# FISPQ – FICHA DE SEGURIDAD DE PRODUCTO QUÍMICO

## Grasa de Calcio WORKER (27103)

W

### PRODUCTO Y RESIDUOS

#### Tratamiento:

No descartar residuos del producto indebidamente después de su uso. Dependiendo de la cantidad no utilizada almacenar adecuadamente para una próxima aplicación.

#### Destrucción/Eliminación:

El método preferencial de descarte es el de la incineración en un incinerador aprobado. No tirar el producto en canales, alcantarillas, ríos y lagos. Siga todas las regulaciones federales y estatales para la eliminación de productos y embalajes.

#### Embalajes Usados:

Descartar en instalaciones autorizadas por los organismos ambientales.

## 14- INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

#### Regulaciones Nacionales e Internacionales:

Producto no clasificado como peligroso para el transporte.

#### Transporte por Carretera en Brasil:

##### Número ONU:

No aplicable

##### Nombre Apropiado para Embarque:

Grasa

## 15- INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

#### Etiquetado:

Sin datos disponibles

## 16- OTRAS INFORMACIONES

Se recomienda la lectura de esta FISPQ antes del manejo del producto. El entrenamiento sobre el producto es de suma importancia para el manejo seguro del mismo. "Los datos e informaciones transcritas en este documento, se suministran en el conocimiento disponible en el momento y en la literatura específica existente. No se proporciona ninguna garantía sobre el resultado de la aplicación de esta información, no eximiendo a los usuarios de sus responsabilidades en cualquier fase del manejo y del transporte del producto. Prevalecen los reglamentos legales existentes, en cualquier circunstancia".