

**DAYLube lubricante grasa de grado alimentario**

**Sección 1: IDENTIFICACIÓN DE LA SUSTANCIA /Y LA MEZCLA DE LA EMPRESA /EMPRESA**

**1.1 Identificador de producto**

**Nombre del material:** DAYLube lubricante Grasa de grado alimentario

**1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o mezcla y utiliza aconsejó en contra de**

**Uso del producto:** Comida Grasa Industrial

**Utiliza aconsejó en contra de:** Este producto no debe utilizarse en aplicaciones distintas de las recomendadas en la sección 1 sin el asesoramiento del proveedor / fabricante

**1.3 Detalles de proveedor de hoja de datos de seguridad \_**

**Fabricantes/Proveedor:** Nanoplas, Inc.  
2950 Prairie Street, SW, Suite 900  
Grandville, MI 49418

**Número de teléfono:** 616-452-3707

**Número de teléfono de emergencia:** 616-452-3707

**Dirección de correo electrónico:** Info@nanomoldcoating.com

**Sección 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS**

**2.1 Clasificación de la sustancia de mezcla**

**OSHA Hazard Communication Standard :** Este material no se consideran peligrosos de conformidad con OSHA HazCom 2012, 29 CFR 1910.1200

**2.2 Elementos Label**

OSHA 2012 HCS

**2.3 Otros peligros**

**Los peligros para la salud:** No se espera que sea un peligro para la salud cuando se utiliza en condiciones normales. Contacto con la piel prolongado o repetido sin una limpieza adecuada puede obstruir los poros de la piel provocando trastornos como el acné y la foliculitis. La grasa usada puede contener impurezas dañinas/ nocivas sustancias parásitas.

**Riesgo de seguridad:** No clasificado como inflamable, pero puede quemar

**Riesgo ambiental:** No está clasificado como riesgo ambiental bajo los criterios GHS

## **Medidas de precaución :**

**Prevención:** Utilizar guantes protectores durante la manipulación. Use protección ocular y facial. Lave abundantemente después de cada manipulación de mano

**Respuesta:** Si en la piel, lavar con abundante agua y jabón. Quitar paño contaminado y lávese bien antes de usar. Si se produce irritación de la piel, obtenga asesoramiento médico. Si en los ojos, lávese con agua durante varios minutos, en el caso de las lentes de contacto, quitar y lavar con abundante agua. En caso de irritación, obtenga atención médica.

**Almacenamiento:** Almacene el producto en áreas bien ventiladas. Mantenga el recipiente recto tapa boca. No coloque abajo al revés o no mantenga el envase en posición horizontal. Este producto tiene una natural tendencia a exprimir el aceite si no se mantiene correctamente.

**Disposición:** Aceptar el asesoramiento de expertos del organismo regulador local para deshacerse de este producto.

**Peligro no clasificado (HNOC):** ninguno clasificado bajo 29 CFR 1900.1200

## **Sección 3: Composición / INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES**

### **Información adicional:**

Conforme a 29 CFR 1910.1200 el párrafo (i), la formulación se considera como secreto comercial y , por lo tanto, específicos nombres químicos y sus porcentajes de componentes utilizados no han sido revelados. Los detalles sobre sus nombres químicos específicos y sus porcentajes pueden ser proporcionados a petición de los profesionales de la salud, representantes autorizados de la autoridad regulatoria, los empleados en cuestión, de conformidad con las disposiciones aplicables del presente párrafo.

## **Sección 4: MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS**

### **4.1 Descripción de las medidas de primeros auxilios**

**Información general:** No se prevé riesgo para la salud si se utiliza bajo condiciones normales

**Inhalación:** En condiciones normales de uso , no se espera que este material sea peligro de inhalación. Si existe algún síntoma, sacar al aire fresco. Si no respira, de respiración artificial. Consiga atención médica

**Contacto con la piel:** quitar la ropa contaminada. Lavar la superficie expuesta con abundante agua, seguido por el lavado con jabón, si está disponible. Si se produce irritación persistente, obtenga atención médica. Si el producto se inyecta dentro o debajo de la piel, por cualquier motivo, la víctima, independientemente de su tamaño o apariencia de la herida, la víctima debe ser llevado de inmediato a la atención médica para las necesidades quirúrgicas de emergencia. Aunque los síntomas iniciales debido a la alta presión de la inyección puede ser mínima o ausente, tratamiento quirúrgico temprano puede reducir considerablemente la extensión de la lesión.

**Contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente con abundante cantidad de agua fría durante al menos 15 minutos. Obtenga atención médica.

**Ingestión:** En general no es necesario ningún tratamiento, a menos que se ingiere en grandes cantidades, sin embargo, es aconsejable llevar atención médica. No se debe inducir el vómito a menos que se lo indique el personal médico. No administre nada por la boca a una persona inconsciente.

**Auto-protección para el socorrista:** Cuando la administración de los primeros auxilios, asegurarse de que está usando el equipo de protección personal apropiado según el incidente, las lesiones y sus alrededores.

## **Sección 5: MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS**

### **5.1 Medios de extinción:**

**Medios de extinción adecuados:** agua pulverizada (niebla), espuma, polvo químico seco o dióxido de carbono, la arena para extinguir las llamas.

**Medios de extinción inadecuados:** corriente de agua puede salpicar el líquido en llamas y propagar el incendio.

**5.2 Riesgos especiales derivados de las sustancias o mezcla de productos de combustión peligrosos:** puede incluir una mezcla compleja de partículas sólidas y líquidas suspendidas en el aire y los gases (humo), el monóxido de carbono, compuestos orgánicos e inorgánicos no identificados.

**5.3 Asesoramiento a bomberos:** El equipo de protección adecuado incluir guantes resistentes a productos químicos para ser usado, traje resistente a los productos químicos se recomienda cuando el gran contacto con derrame producto está previsto. Aparatos de respiración autónomos (SCBA) se debe usar cuando se aproxime a un incendio en el área confinada. Seleccione la ropa de bomberos aprobado por norma pertinente

## **Sección 6: MEDIDAS DE ESCAPE ACCIDENTAL**

### **6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia**

Hermético, vapor deberá llevar ropa protectora para derrames y fugas sin fuego. No toque y caminar a través de la zona de derrame. No toque contenedores dañados o el material derramado, a menos que llevar ropa protectora adecuada/equipo. Ventile el área cerrada.

### **6.2 Procedimientos de emergencia**

Aislar el derrame / zona de fuga en todas direcciones alrededor de 50 metros (150 pies) para líquidos y de unos 25 metros (75 pies) para sólidos y semi-sólidos. Eliminar todas las fuentes de ignición (no fumar, bengalas, chispas o llamas en las proximidades del hotel). Mantener desautorizar persona alejada y ventilar el espacio cerrado antes de entrar.

### **6.3 Los procedimientos medioambientales:**

Utilizar medidas apropiadas para la contención del material derramado con el medio ambiente. Evitar que accedan a/ extendiendo a drenaje, agua, río, zanjas con arena, tierra, suelo de pelo u otras barreras adecuadas.

### **6.4 Métodos y material de contención y limpieza**

Pala en contenedor marcado correctamente adecuado para su eliminación o recuperación de acuerdo con las normativas locales.

## 6.5 Referencia a otras secciones

Consulte la sección 8 - Control de exposición / protección personal y sección 13 - Consideraciones de eliminación

## **Sección 7: MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO**

### 7.1 Precauciones generales

Almacenar en áreas bien ventiladas, si el riesgo de inhalación de vapor está allí. Utilice la información en esta hoja de datos como entrada para la gestión de riesgos debidos a las condiciones locales que ayudan a gestionar el uso seguro de este producto.

### 7.2 Precauciones para la manipulación segura

Evite el contacto prolongado y repetido con la piel. Evite inhalar los vapores o niebla. Al manipular los bidones, barriles, cubos, etc., calzado de seguridad adecuado, y otras ropas protectoras, gafas de seguridad, etc. deben estar desgastados. Deseche apropiadamente cualquier trapos contaminados/material como por las prácticas admisibles prevalecientes a nivel local. Mantenga los contenedores en estrechamente apretadas y, cool y áreas bien ventiladas.

### 7.3 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas las incompatibilidades

Mantenga los contenedores cierra firmemente, áreas bien ventiladas pero cubierto, evitando el contacto con la lluvia u otras posibilidades de entrada de agua. Mantenga el lugar de almacenamiento frío preferiblemente <120 °F / <50 °C. El aumento de la temperatura puede crear una acumulación de la presión dentro del recipiente y posibilidades de contenedor busting o pueden producirse fugas bajo condiciones agravadas. Manténgase alejado de otros comburentes y materiales incompatibles.

### 7.4 Uso Final específico (s):

Este material no debe ser utilizada para ningún otro propósito que el uso previsto por la sección 1 sin el asesoramiento de expertos.

## **Sección 8: CONTROLES DE EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN PERSONAL**

### Parámetros de control 8.1.

| Material              | Fuente       | Tipo | Ppm | Mg/m3.          | Notación |
|-----------------------|--------------|------|-----|-----------------|----------|
| Aceite mineral blanco | AIHA<br>WEEL | TWA  |     | 5,0 mg/m3.      |          |
| El dióxido de titanio | La<br>ACGIH  | TWA  |     | 10.0 mg/m<br>3. |          |

### Información adicional:

Semi-sólido debido a la naturaleza del producto, la generación de niebla y polvos es improbable que ocurra

### Índice de exposición biológica (BEI):

No hay límite biológico asignada

### **PNEC Información relacionada:**

No hay datos disponibles

### **Métodos de control:**

Control de la concentración de sustancias en la zona de respiración de los trabajadores en el lugar de trabajo o, en general, pueden ser necesarias para confirmar el cumplimiento con la administración local competente.

### **8.2 Medidas de ingeniería/controles**

Los sistemas de ventilación adecuados pueden ser necesarios para controlar las concentraciones de contaminantes por encima del umbral permitido límites aplicables.

### **Equipos de protección personal 8.3 Pictogramas**



**Respiratoria:** En caso de ventilación insuficiente, utilice un equipo respiratorio adecuado

**Para los ojos/la cara:** Use gafas de seguridad

**Skin/cuerpo:** Zapatos de seguridad y guantes de protección

### **8.4 Controles de la exposición del medio ambiente**

Minimizar la liberación al medio ambiente. Siga las prácticas recomendadas para la administración de sitios y la eliminación de los residuos según la normativa local.

## **Sección 9: PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS**

### **Información sobre propiedades físicas y químicas**

**Descripción del material**

|   |  |
|---|--|
| Apariencia                                  | Semi-sólidos   |
| Color                                       | Blanco   |
| Olor  | Hidrocarburos ligeros  |
| Umbral de olor                              | No hay datos disponibles   |
| <b>Propiedades generales</b>                |  |
| Punto de ebullición                         | No hay datos disponibles   |
| PH  | No aplicable   |
| Gravedad específica (15 °C)                 | 0.87, 7.506 (lb/gal).  |
| Punto de inflamación, COC, °F/°C            | 400 / 204  |
| Límites de inflamabilidad superior/inferior | No hay datos disponibles   |
| Temperatura de autoinflamación              | No hay datos disponibles   |
| Inflamabilidad                              | No hay datos disponibles   |
| VOC, % wt, ASTM D-972.                      | 1  |
| Presión de vapor @ temp. ambiente.          | < 0,13 kPa (< 1 mm Hg)   |
| Densidad de vapor (aire =1)                 | < 1  |
| Propiedades explosivas                      | No clasificado   |
| Propiedades comburentes                     | No hay datos disponibles   |
| <b>Otra información</b>                     |  |
| La conductividad eléctrica.                 | Aunque no hay datos disponibles, no se espera que este material sea un acumulador estático |

**Sección 10: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD**

|  |  |
|--|--|
| <b>10.1 reactividad :</b>                          | No se espera de reactividad en condiciones normales de uso. Sin embargo, a alta temperatura o condiciones adversas de funcionamiento térmico/descomposición química del producto puede ser posible |
| <b>10.2 estabilidad química :</b>                  | No se espera la reacción peligrosa en condiciones normales de temperatura y presión  |
| <b>10.3 posibilidad de reacciones peligrosas</b>   | Polimerización peligrosa no es esperado. Reacciona con agentes oxidantes fuertes.  |
| <b>10.4 Condiciones para evitar</b>                | Temperaturas extremas y la luz solar directa / calor /flame  |
| <b>10.5 Los materiales incompatibles</b>           | Agentes oxidantes fuertes  |
| <b>10.6 Productos de descomposición peligrosos</b> | No se espera de descomposición peligrosos bajo condiciones normales de almacenamiento.   |

**Sección 11: INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA****11.1 Información sobre los efectos toxicológicos**

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>Base de evaluación</b>         | La información dada aquí se basa en los componentes y la toxicología de productos similares y los datos aquí indicados son representativas del producto como un todo en lugar de componentes individuales |
| <b>Toxicidad aguda oral</b>       | Espera que sea baja toxicidad ; LD 50 ( rat ) > 5000 mg/kg.   |
| <b>La toxicidad dérmica aguda</b> | Espera que sea baja toxicidad ; LD 50 (RAT) > 3000 mg/kg.   |

|   |   |
|---|---|
| <b>Toxicidad aguda por inhalación</b>                   | No determinada  |
| <b>La corrosión/irritación de la piel</b>               | Se espera una ligera irritación . /prolongado contacto repetido con la piel sin limpieza adecuada puede obstruir los poros de la piel, puede provocar desorden tales como aceite del acné, foliculitis/   |
| <b>Daño ocular grave /irritación</b>                    | Se espera una ligera irritación   |
| <b>Aparato respiratorio /sensibilización de la piel</b> | No determinada  |
| <b>Riesgo de aspiración</b>                             | No se prevé riesgo de aspiración  |
| <b>La mutagenicidad de células germinales</b>           | No se espera un riesgo mutagénico   |
| <b>Carcinogenicidad</b>                                 | No se consideran como cancerígenas contienen severamente refinados que, según se informa, no carcinogénico en estudios con animales de laboratorio. La clase de los aceites utilizados en la fabricación de este producto no están clasificados como carcinógenos por el CIIC |

## 11.2 El material

## Clasificación de carcinogenicidad

|  |  |
|--|--|
| Mezcla de aceites base altamente refinados<br>( IP 346 < 3 % ) | La ACGIH GRUPO A4 ; no clasificado como carcinógeno humano         |
|  | El CIIC 3 ; no clasificado como carcinógeno para los seres humanos |
|  | GHS / CLP , ninguna clasificación de carcinogenicidad              |

Este material no se sabe que contienen cualquiera de las sustancias químicas enumeradas como carcinógeno o presunto carcinógeno por OSHA Hazard Communication Standard 29CFR 1910.1200, IARC, o el Programa Nacional de Toxicología (NTP) en una concentración superior al 0,1%.

## Sección 12: INFORMACIÓN ECOLÓGICA

|   |   |
|---|---|
| <b>Base de evaluación</b>                 | Eco-toxicológica no se ha determinado de datos específicamente para este producto. La información dada a continuación se basan en la información dada en la eco-toxicidad de los componentes y/o productos similares. La información dada aquí son representativos del producto como un todo y no como componentes individuales |
| <b>12.1 toxicidad</b>                     | Mezcla poco solubles en medios acuosos. No es tóxico para los peces, pero puede revestir gill estructura y provocar asfixia si se derrama. Este producto puede causar malestar gastrointestinal en aves y mamíferos, a través de la ingestión.  |
| <b>12.2 Persistencia y degradabilidad</b> | Espera que no sean fácilmente biodegradables. Los principales componentes del aceite espera biodegradan durante el periodo de 100-120 días en condiciones aeróbicas entorno a temperatura por encima de 70 F (21 °C), sin embargo el producto acabado contienen componentes que pueden persistir en el medio ambiente.          |
| <b>12.3 potencial de bioacumulación</b>   | Pueden contener componentes que se bioacumulan  |
| <b>12.4 Movilidad en el suelo</b>         | El producto es de naturaleza semi-sólido en la mayoría de   |

condiciones y pueden absorber al suelo y no pueden ser móviles. Flota sobre el agua

## 12.5 Otros efectos adversos

Producto contienen los componentes que han sido clasificados como no-volátil en la naturaleza y por lo tanto no se espera que la liberación al medio ambiente en cantidades significativas.

## Sección 13: Información de eliminación de residuos

### 13.1 Métodos de tratamiento de residuos

#### Eliminación del producto

Trate de minimizar el derroche de producto utilizando las mejores prácticas aplicables. Es responsabilidad del generador de los residuos para evaluar la clasificación de residuos y eliminación correcta metodología de conformidad con la reglamentación aplicable. No deseche en medio ambiente, en el desagüe o en el río // estanques de agua de los embalses.

#### Eliminación del contenedor

Debe desecharse de acuerdo con las regulaciones existentes y admisible.

## Sección 14: INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

|                        | Embarque a granel   | No embarque a granel | Identificación # | Peligrosas de clase |
|------------------------|---|----------------------|------------------|---------------------|
| US DOT                 | No es necesario   | No es necesario      | No es necesario  | No es necesario     |
| TDG canadiense         | No es necesario   | No es necesario      | No es necesario  | No es necesario     |
| Unión                  | No es necesario   | No es necesario      | No es necesario  | No es necesario     |
| EI ADR, IMDG, IATA-DGR | No clasificado como producto peligroso para el transporte terrestre, marítimo y aéreo |                      |                  |                     |

## Sección 15: Información sobre normativa

**OSHA Hazard Communication Standard:** Este material no se consideran peligrosos de conformidad con OSHA HAZCom 2012, 29 CFR 1910.1200.

**Nosotros lista de inventario:** Todos los componentes aparecen o exentos

**La TSCA ( 8b)**

**SARA (302/304):** No se encontraron productos

**SARA (311/312):**

**Clasificación:** inmediata (aguda), peligro para la salud, demoró (crónica) riesgo para la salud

| El componente | Peligro de | La liberación súbita de | Reactiva | Grave riesgo | Peligros de Salud |
|---------------|------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------|
|---------------|------------|-------------------------|----------|--------------|-------------------|



|                                     | incendio | presión |        | para la salud | retardada |
|-------------------------------------|----------|---------|--------|---------------|-----------|
| Aceite base                         | No hay   | No hay  | No hay | No hay        | Sí        |
| El dióxido de titanio               | No hay   | No hay  | No hay | Sí            | Sí        |
| Dodecil benceno sulfonato de calcio | No hay   | No hay  | No hay | Sí            | Sí        |

**SARA (313) Inventario de Liberación de Tóxicos:** Este material no contiene sustancias químicas sujetas a los requisitos de notificación del proveedor SARA 313 Programa de Liberación de Tóxicos

**Nueva Jersey:** petróleo cotiza

**California 65 :** No se han encontrado productos

**WHMIS:** Este producto no es un producto controlado.

**NPRI canadiense:** ninguno de los componentes se enumeran

**CEPA tóxica :** ninguno de los componentes se enumeran

**Europa ( EINECS o ELINCS/NLP ) :** Todos los componentes están enumerados o exentos de los requisitos de la inclusión de la UE .**Australia Inventory (AIC) :** Todos los componentes aparecen o exentos

**Inventario de China ( IECSC ) :** Todos los componentes aparecen o exentos

**Japón :** Inventario se enumeran todos los componentes o exentos

**Inventario de Corea :** Todos los componentes aparecen o exentos

**Inventario de Malasia ( EHS Register ) :** No determinada

**Nueva Zelanda inventario de productos químicos ( NZIoC ) :** se enumeran todos los componentes o exentos

**Filipinas Inventory (PICC) :** Todos los componentes aparecen o exentos

### Sección 16: Otra información

|              | NFPA 704 | NPCA-sigs | KEY          |
|--------------|----------|-----------|--------------|
| Salud        | 1        | 1         | 0 = mínima   |
| Fire         | 1        | 1         | 1 = leve     |
| Reactividad  | 0        | 0         | 2 = Moderado |
| Determinados | Ninguno  | N/A       | 3 = grave    |

Esta hoja de datos de seguridad contiene las siguientes revisiones:

**Fecha de revisión:** Abril 08, 2015

**Reemplaza a:** NIL

**Preparado por:** Laboratorios de Riverside