

HOJA DE SEGURIDAD (MSDS)

Cera Palma

1. Identificación de la sustancia:

Nombre Comercial: Cera de Palma G-4792 N/G-4793 N/G-4785N/G-4799 N

Aplicación: Para uso industrial.

2. Composición / Ingredientes:

Naturaleza Química: 100% Estearina de Palma hidrogenada.

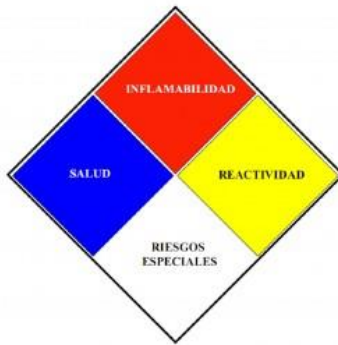
3. Identificación de Riesgos:

No hay riesgos en particular conocidos

| Clasificación de riesgos según NFPA | |
|-------------------------------------|---|
| Toxicidad | 1 |
| Fuego | 0 |
| Reactividad | 1 |
| Especial | 0 |

| Clasificación de riesgos según NFPA | |
|-------------------------------------|----------------|
| 4 | Extremo |
| 3 | Alto |
| 2 | Moderado |
| 1 | Leve |
| 0 | Insignificante |

CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.




| INFLAMABILIDAD | |
|----------------|--|
| 0 | Material no inflamable. |
| 1 | Materiales cuyo punto de inflamación se encuentra por encima de los 93°C. |
| 2 | Materiales cuyo punto de inflamación se encuentra por debajo de los 93°C pero por encima de los 37°C |
| 3 | Materiales cuyo punto de inflamación se encuentra por debajo de los 37°C pero por encima de los 25°C |
| 4 | Materiales cuyo punto de inflamación se encuentra por debajo de los 25°C |

| SALUD | |
|--------------------|---|
| 0 – SIN RIESGO | Materiales bajo cuya exposición en condiciones de incendio no ofrecen otro peligro que el del material combustible ordinario. |
| 1 – POCO PELIGROSO | Materiales bajo cuya exposición causan irritación pero solo daños residuales menores aun en ausencia de tratamiento médico. |
| 2 – PELIGROSO | Materiales bajo cuya exposición intensa o continua pueden causar incapacidad temporal o posibles daños permanentes a menos que se proporcione tratamiento médico inmediato. |
| 3 – MUY PELIGROSO | Materiales que bajo corta exposición pueden causar daños temporales o permanentes aunque se preste atención médica. |
| 4 - MORTAL | Sustancias que con una muy corta exposición pueden causar la muerte o daño permanente aun en caso de atención médica inmediata. |

CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.

| INESTABILIDAD / REACTIVIDAD | |
|--|--|
| 0 – Estable | Material normalmente estable, incluso bajo exposición al fuego y no reactivo con agua. |
| 1 – Inestable si se calienta | Material normalmente estable que puede volverse inestable a altas temperaturas o presiones. |
| 2 – Inestable en caso de cambio físico violento | Material que experimenta cambios químicos violentos en condiciones de temperatura y presión elevadas. Reacciona violentamente con agua o puede formar mezclas explosivas con agua. |
| 3 – Puede explotar en caso de choque o calentamiento | Material capaz de detonar o reaccionar explosivamente en presencia de fuentes de ignición. El material debe ser calentado bajo confinamiento previamente a la ignición y reacciona explosivamente con agua o detona si recibe una descarga eléctrica fuerte. |
| 4 – Puede explotar | Material capaz de detonar o descomponerse explosivamente en condiciones normales de presión y temperatura. |

| CARACTERÍSTICAS ESPECIALES | |
|---|--|
| W | Reacciona con agua de manera inusual o peligrosa |
| OXY | Material oxidante. |
| ALK | Material alcalino. |
| ACID | Material ácido. |
| COR | Material corrosivo |
|  | Material radiactivo |

4. Primero Auxilios:

- **Después de Inhalación:**

Inmediatamente llevar a la persona afectada al aire libre. Si esta ha parado de respirar, administrar respiración artificial, preferiblemente boca a boca. Recibir atención médica tan pronto como sea posible

- **Después de contacto con los ojos:** Lavar inmediatamente los ojos con bastante agua fría por lo menos por 15 minutos. No permitir que la persona se frote los ojos. Recibir atención médica de ser necesario.

- **Después de contacto con la piel:** Lavar con abundante agua, al mismo tiempo ir removiendo la ropa contaminada. Lavarse con agua y jabón. Recibir atención médica en casos extremos.

- **Después de Ingestión:** No inducir el vómito, si la persona está consciente y puede tragar, administre agua inmediatamente para diluir. No administre bicarbonato de sodio, jugos o vinagre. Nunca le dé nada a la persona, si está inconsciente o convulsionando. Busque ayuda médica inmediatamente.

5. Medidas de lucha contra incendios.

- **Medidas de Extinción:** Usar CO2 para incendios pequeños, y espuma para incendios grandes. El uso de agua puede no ser efectivo, pero debe usarse para mantener fríos los contenedores expuestos al fuego.

- **Procedimientos especiales para combatir el fuego:** Usar dispositivos respiradores y ropa protectora para prevenir el contacto con la piel y ojos. Evite chorros de agua directo al líquido en llamas

CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.

- Peligros poco comunes: Este material en polvo es capaz de crear una explosión de polvo.

6. Medidas en caso de liberación accidental:

Usar respirador, gafas protectoras para químicos, guantes y botas de caucho. Barrer / remover mecánicamente, poner en bolsas y disponer del material según las normas. Evite levantar polvillo de este producto. Ventilar el área y lavar el área afectada después de reco|ger completamente el material liberado.

7. Manejo y Almacenamiento:

En ambientes empolvados se puede formar una atmosfera explosiva con la ayuda de materiales inorgánicos. Mantener recipientes cerrados hasta que esté listo para su uso. Evitar almacenamientos a temperaturas extremas para prolongar su vida útil. Evitar descargas descontroladas de este material. Almacenar en recipientes resistentes a ácidos grasos como acero inoxidable, fibra de vidrio o lithcote LC-19/Kanigen. Almacenar en ambientes frescos y secos lejos de la luz solar. Evitar contacto con llama directa. Separar de materiales tóxicos y/o sustancias que pueden liberar vapores corrosivos, tóxicos o inflamables en reacción con sustancias orgánicas inflamables, y materiales estructurales expuestos a corrosión.

8. Controles de exposición y protección personal.

• Equipo de protección personal:

- Protección respiratoria: Respirador aprobado por NIOSH / MSHA.
- Protección de manos: Guantes protectores adecuados.
- Protección de ojos: Gafas especiales para químicos cumpliendo estándares de ANSI 287,1.
- Una careta plástica en complemento con las gafas debe ser usada cuando existe riesgo de salpicaduras.
- Fuentes de agua para lavarse los ojos deben estar ubicadas cerca del sitio de trabajo.
- En donde exista riesgo de contacto con la piel, ropa protectora debe ser usada.
- Ventilación: Un sistema de escapes es adecuado, manejar en áreas bien ventiladas

9. Propiedades Físicas y Químicas:

- Apariencia: Escamas / Granulada.
- Punto de Fusión: 57-60 °C.
- Densidad relativa: 0.85 - 0.90.
- Olor: Normal.
- Color: Lovibond 2.2R Max.

10. Estabilidad y Reactividad:

- Estabilidad: Estable, No almacene cerca de calor o llama abierta.

CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.

- Condiciones a evitar: Evitar contacto con agentes oxidantes fuertes y bases.
- Incompatibilidad: Aleaciones de cobre y bronce y agentes reductores.
- Productos de Combustión: Puede producir monóxido de carbón o dióxido de carbono.
- Riesgo de Polimerización: Ninguno.

11. Información Toxicológica:

LD50 : > 2000 mg/kg por peso

Por lo tanto, el compuesto es ligeramente toxico después de ingerir.

| Cargecinogecidad | |
|----------------------------------|----|
| Programa Nacional de Toxicología | No |
| I.A.R.R.C. Monogramas | No |
| OSHA | No |

12. Información Ecológica:

Basado en los componentes contenidos en el producto y/o con sustancias comparables, las siguientes condiciones aplicarían:

- Degradabilidad: El material es rápidamente degradable, prueba de proyección, Fácilmente biodegradable de acuerdo a la clasificación OECD
 - Acute fish toxicity: LC50 = 10 - 100 mg prod/1 (golden orfe, DIN 38412T15 or zebra fish, ISO 7346)
 - Toxicidad bacterial: EC50 = 100 mg prod /1 (Prueba de Consumo de oxigeno con PSPutida)

13. Consideraciones para su desecho:

El producto solubilizado forma jabones biodegradables, puede ser incinerado o desechado en rellenos sanitarios en donde esté permitido, todo el producto recuperado debe ser empacado, marcado, transportado y desecho o recuperado conforme a las leyes que aplican localmente.

14. Transporte:

- Transporte Terrestre: Almacenar adecuadamente dentro de los recipientes a temperatura ambiente.
- Transporte Marítimo: Almacenar adecuadamente dentro de los recipientes a temperatura ambiente.
- Transporte Aéreo: Almacenar adecuadamente dentro de los recipientes a temperatura ambiente.
- Otros: No embarque materiales peligrosos de acuerdo con estas regulaciones de transporte.

15. Información reglamentaria:

Con base en la información disponible, el producto es considerado como material NO peligroso, de acuerdo con las leyes químicas alemanas, o las regulaciones peligrosas fechadas el 26.08.1986 (incluyendo el 2. Modificación fechada

CI JYJ Distribuciones S.A.S. solicita a sus clientes al recibir este material, estudiarlo cuidadosamente a fin de comprender en su totalidad las precauciones asociadas al manejo del producto, notificando a sus empleados y usuarios la información aquí contenida.

23.04.1990), Las medidas de seguridad usuales cuando se manejan productos químicos debe ser tomadas.
Clase de riesgo al agua (W K G).

16. Otra información:

Ninguna.