

	HOJA DE SEGURIDAD		Código: F-CAL1-07
			Versión: 04
			Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
			Página 1 de 15

NOMBRE DEL MATERIAL: OP0039 CO OAMIN 0039

SECCIÓN 1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto: **OP0039 CO OAMIN 0039**

Código del producto: **0039**

Principales usos recomendados: Uso industrial.

Nombre del distribuidor o fabricante: DPS MEXICANA S.A DE C.V Dirección: Lago Chapala No.58, Col. Anáhuac, México D.F Teléfono: 53 96 60 60

TELÉFONO DE EMERGENCIA -SETIQ: 01-55-5559-15-88 / 01-800-00-214-00

SECCIÓN 2. IDENTIFICACIÓN DE LOS PELIGROS.

Estado OSHA/ HCS: This material is considered hazardous by the OSHA Hazard Communication Standard (29 CFR 1910.1200).

Clasificación de la sustancia o de la mezcla:

Corrosión/irritación cutánea- Categoría 2

Lesiones oculares graves/irritación ocular - Categoría 1

Elementos de las etiquetas del SGA

Pictogramas de peligro:



Palabra de advertencia: **Peligro**

Indicaciones de peligro:

H315 Provoca irritación cutánea

H318 Provoca lesiones oculares graves

Consejos de prudencia:

P310 Llamar inmediatamente a un centro toxicológico o medico

P352 Lavar con abundante agua

P303+P361+P353 En caso de contacto con la piel o el pelo, quitar inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuagar la piel con agua o ducharse

P305+P351+P338 En caso de contacto con los ojos. Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar los lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.

	HOJA DE SEGURIDAD	Código: F-CAL1-07
		Versión: 04
		Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
		Página 2 de 15

SECCIÓN 3. COMPOSICIÓN/ INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES.

Sustancia/preparado: Mezcla

Nombre químico: Aminas, coco, alquildimetil, N-óxidos

Otros medios de identificación: No disponible.

Número CAS/otros identificadores:

Número CAS: No aplicable.

Código del producto: 274717

Nombre del ingrediente

- Coconut dimethyl amine oxide
- % : 25-100
- Número CAS
61788-90-7

Cuando se muestra cualquier concentración en forma de intervalo es para proteger la confidencialidad o debido a variaciones entre lotes.

No hay ningún ingrediente adicional presente que, bajo el conocimiento actual del proveedor y en las concentraciones aplicables, sea clasificado como de riesgo para la salud o el medio ambiente y por lo tanto deban ser reportados en esta sección.

Los límites de exposición laboral, en caso de existir, figuran en la sección 8.

SECCIÓN 4. PRIMEROS AUXILIOS

Descripción de los primeros auxilios necesarios:

- Contacto con los ojos

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Enjuagar los ojos inmediatamente con mucha agua, levantando de vez en cuando los párpados superior e inferior. Verificar si la víctima lleva lentes de contacto y en este caso, retirárselas. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico.

- Inhalación

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma. Si no hay respiración, ésta es irregular u ocurre un paro respiratorio, el personal capacitado debe proporcionar respiración artificial u oxígeno. Puede ser peligroso

	HOJA DE SEGURIDAD		Código: F-CAL1-07
			Versión: 04
			Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
			Página 3 de 15

para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

- Contacto con la piel

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave con agua abundante la piel contaminada. Quítese la ropa y calzado contaminados. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes. Continúe enjuagando por lo menos durante 10 minutos. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. Lavar la ropa antes de volver a usarla. Limpiar completamente el calzado antes de volver a usarlo.

- Ingestión

Obtenga atención médica inmediatamente. Llamar a un centro de información toxicológica o a un médico. Lave la boca con agua. Retirar las prótesis dentales si es posible. Transportar a la víctima al exterior y mantenerla en reposo en una posición confortable para respirar. Si se ha ingerido material y la persona expuesta está consciente, suminístrele pequeñas cantidades de agua para beber. Deje de proporcionarle agua si la persona expuesta se encuentra mal ya que los vómitos pueden ser peligrosos. No inducir al vómito a menos que lo indique expresamente el personal médico. Si vomita, mantener la cabeza baja de manera que el vómito no entre en los pulmones. Las quemaduras químicas se deben tratar inmediatamente por un médico. No suministrar nada por vía oral a una persona inconsciente. Si está inconsciente, coloque en posición de recuperación y consiga atención médica inmediatamente. Asegure una buena circulación de aire. Aflojar todo lo que pudiera estar apretado, como el cuello de una camisa, una corbata, un cinturón.

Síntomas/efectos más importantes, agudos o retardados

- Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea.

Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

- Signos/síntomas de sobreexposición

Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Dolor, lagrimeo, rojez

Inhalación: Ningún dato específico.

Contacto con la piel: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

dolor o irritación

rojez

puede provocar la formación de ampollas.

	HOJA DE SEGURIDAD		Código: F-CAL1-07
			Versión: 04
			Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
			Página 4 de 15

Ingestión

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:
dolores gástricos

- Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y, en su caso, de tratamiento especial

Notas para el médico

Tratar sintomáticamente. Contactar un especialista en tratamientos de envenenamientos inmediatamente si se ha ingerido o inhalado una gran cantidad.

Tratamientos específicos: No hay un tratamiento específico.

Protección del personal de primeros auxilios

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Si se sospecha que los vapores continúan presentes, la persona encargada del rescate deberá usar una máscara adecuada o un aparato de respiración autónoma.

Puede ser peligroso para la persona que proporcione ayuda al dar respiración boca a boca. Lave bien la ropa contaminada con agua antes de quitársela, o use guantes.

Vea la sección 11 para la Información Toxicológica

SECCIÓN 5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- Medios de extinción

Medios de extinción apropiados:

Usar un agente de extinción adecuado para el incendio circundante.

Medios de extinción no apropiados:

No se conoce ninguno.

Peligros específicos del producto químico:

La presión puede aumentar y el contenedor puede explotar en caso de calentamiento o incendio.

Productos de descomposición térmica peligrosos:

Ningún dato específico.

Medidas especiales que deben tomar los equipos de lucha contra incendios:

En caso de incendio, aislar rápidamente la zona, evacuando a todas las personas de las proximidades del lugar del incidente. No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada.

	HOJA DE SEGURIDAD		Código: F-CAL1-07
			Versión: 04
			Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
			Página 5 de 15

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios

Los bomberos deben llevar equipo de protección apropiado y un equipo de respiración autónomo con una máscara facial completa que opere en modo de presión positiva.

SECCIÓN 6. MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL.

- Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia:

No se debe realizar ninguna acción que suponga un riesgo personal o sin formación adecuada. Evacuar los alrededores. No deje que entre el personal innecesario y sin protección. No toque o camine sobre el material derramado. No respire los vapores o nieblas. Proporcione ventilación adecuada. Llevar un aparato de respiración apropiado cuando el sistema de ventilación sea inadecuado. Llevar puesto un equipo de protección individual adecuado.

Para el personal de emergencia:

Si se necesitan prendas especiales para gestionar el vertido, tomar en cuenta las informaciones recogidas en la Sección 8 en relación a los materiales adecuados y no adecuados. Consultar también la información mencionada en “Para personal de no emergencia”.

Precauciones relativas al medio ambiente:

Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas. Informar a las autoridades pertinentes si el producto ha causado contaminación medioambiental (alcantarillas, vías fluviales, suelo o aire).

- Métodos y material de contención y de limpieza

Derrame pequeño

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Diluir con agua y fregar si es soluble en agua. Alternativamente, o si es insoluble en agua, absorber con un material seco inerte y colocar en un contenedor de residuos adecuado. Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación.

Gran derrame

Detener la fuga si esto no presenta ningún riesgo. Retire los envases del área del derrame. Aproximarse al vertido en el sentido del viento. Evite que se introduzca en alcantarillas, canales de agua, sótanos o áreas reducidas. Lave los vertidos hacia una planta de tratamiento de efluentes o proceda como se indica a continuación. Detener y recoger los derrames con materiales absorbentes no combustibles, como arena, tierra, vermiculita o tierra de diatomeas, y colocar el material en un envase para desecharlo de acuerdo con las normativas locales (ver Sección 13). Elimine por medio de un contratista autorizado para la eliminación. El material absorbente contaminado puede presentar el mismo riesgo que el producto derramado. Nota: Ver la Sección 1 para información sobre los contactos de emergencia y la Sección 13 para la eliminación de los residuos.

	HOJA DE SEGURIDAD		Código: F-CAL1-07
			Versión: 04
			Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
			Página 6 de 15

SECCIÓN 7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO.

Precauciones para una manipulación segura

- Medidas de protección

Usar un equipo de protección personal adecuado (Consultar Sección 8). No introducir en ojos en la piel o en la ropa. No respire los vapores o nieblas. No ingerir. Si durante su uso normal el material presenta un peligro respiratorio, utilícese únicamente en condiciones de ventilación adecuada o equipado con un respirador adecuado.

Consérvese en su envase original o en uno alternativo aprobado fabricado en un material compatible, manteniéndose bien cerrado cuando no esté en uso. Los envases vacíos retienen residuos del producto y pueden ser peligrosos. No vuelva a usar el envase.

- Información relativa a higiene en el trabajo de forma general

Deberá prohibirse comer, beber o fumar en los lugares donde se manipula, almacena o trata este producto. Los trabajadores deberán lavarse las manos y la cara antes de comer, beber o fumar. Retirar el equipo de protección y las ropas contaminadas antes de acceder a zonas donde se coma. Consultar también en la sección 8 la información adicional sobre medidas higiénicas.

- Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Conservar de acuerdo con las normativas locales. Almacenar en el contenedor original protegido de la luz directa del sol en un área seca, fresca y bien ventilada, separado de materiales incompatibles (ver Sección 10) y comida y bebida. Guardar cerrado. Mantener el contenedor bien cerrado y sellado hasta el momento de usarlo. Los envases abiertos deben cerrarse perfectamente con cuidado y mantenerse en posición vertical para evitar derrames. No almacenar en contenedores sin etiquetar. Utilícese un envase de seguridad adecuado para evitar la contaminación del medio ambiente.

SECCIÓN 8. CONTROLES DE EXPOSICIÓN/ PROTECCIÓN INDIVIDUAL.

Parámetros de control

Límites de exposición profesional

Ninguno.

Controles técnicos apropiados

Si la operación genera polvo, humos, gas, vapor o llovizna, use cercamientos del proceso, ventilación local, u otros controles de ingeniería para mantener la exposición del obrero a los contaminantes aerotransportados por debajo de todos los límites recomendados o estatutarios.

	HOJA DE SEGURIDAD		Código: F-CAL1-07
			Versión: 04
			Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
			Página 7 de 15

Controles de exposición Medioambiental

Se deben verificar las emisiones de los equipos de ventilación o de los procesos de trabajo para verificar que cumplen con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente. En algunos casos para reducir las emisiones hasta un nivel aceptable, será necesario usar depuradores de humo, filtros o modificar el diseño del equipo del proceso.

Medidas de protección individual

Medidas higiénicas

Lave las manos, antebrazos y cara completamente después de manejar productos químicos, antes de comer, fumar y usar el lavabo y al final del período de trabajo. Usar las técnicas apropiadas para eliminar ropa contaminada. Lavar las ropas contaminadas antes de volver a usarlas. Verifique que las estaciones de lavado de ojos y duchas de seguridad se encuentren cerca de las estaciones de trabajo.

Protección de los ojos/la Cara

Se debe usar un equipo protector ocular que cumpla con las normas aprobadas cuando una evaluación del riesgo indique que es necesario, a fin de evitar toda exposición a salpicaduras del líquido, lloviznas, gases o polvos. Si es posible el contacto, se debe utilizar la siguiente protección, salvo que la valoración indique un grado de protección más alto: gafas contra salpicaduras químicas y/o pantalla facial. Si existe riesgo de inhalación, puede ser necesario utilizar en su lugar un respirador con careta completa.

Recomendado: gafas anti-salpicaduras.

Protección de la piel

Protección de las manos

Si una evaluación del riesgo indica que es necesario, se deben usar guantes químicos resistentes e impenetrables que cumplan con las normas aprobadas siempre que se manejen productos químicos. Tomando en consideración los parámetros especificados por el fabricante de los guantes, comprobar durante el uso que los guantes siguen conservando sus propiedades protectoras. Hay que observar que el tiempo de paso de cualquier material utilizado con guantes puede ser diferente para distintos fabricantes de guantes. En el caso de mezclas, consistentes en varias sustancias, no es posible estimar de manera exacta, el tiempo de protección que ofrecen los guantes. > 8 horas (tiempo de detección): goma de butilo.

Protección corporal

Antes de utilizar este producto se debe seleccionar equipo protector personal para el cuerpo basándose en la tarea a ejecutar y los riesgos involucrados y debe ser aprobado por un especialista. Recomendado: traje protector resistente a los químicos.

Otro tipo de protección cutánea:

	HOJA DE SEGURIDAD		Código: F-CAL1-07
			Versión: 04
			Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
			Página 8 de 15

Se deben elegir el calzado adecuado y cualquier otra medida de protección cutánea necesaria dependiendo de la tarea que se lleve a cabo y de los riesgos implicados.

Tales medidas deben ser aprobadas por un especialista antes de proceder a la manipulación de este producto.

Protección respiratoria

Basándose en la evaluación de los riesgos y la exposición, seleccionar un respirador que satisfaga los estándares o certificaciones apropiados. Los respiradores deben usarse de conformidad con un programa de protección respiratoria para asegurar su adecuación, formación y otros aspectos del buen uso.

Equipo de protección individual (Pictogramas).



SECCIÓN 9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS.

Aspecto

- Estado físico Líquido.
- Color Claro. Amarillento.
- Olor: No disponible.
- Umbral olfativo: No disponible.
- pH: 6 a 8
- Punto de fusión -4 a 2 °C
- Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición 100°C
- Punto de inflamación: Vaso cerrado: >172°C
- Grado de evaporación (acetato de butilo = 1): No disponible.
- Inflamabilidad (sólido, gas): No disponible.
- Límites superior/inferior de inflamabilidad o de explosividad: No disponible.
- Densidad de vapor :
- Densidad : 0,965 g/cm³ [25°C]
- Solubilidad(es): Soluble en los siguientes materiales: agua fría y agua caliente.
- Coeficiente de reparto: n-octanol/agua: No disponible.
- Temperatura de descomposición: No disponible.
- Viscosidad (Dinámico) : 10 a 50 cP
- Propiedades explosivas: No disponible.
- Propiedades comburentes: No disponible.

	HOJA DE SEGURIDAD	Código: F-CAL1-07
		Versión: 04
		Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
		Página 9 de 15

SECCIÓN 10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD.

- Reactividad

No hay datos de ensayo disponibles sobre la reactividad de este producto o sus componentes.

- Estabilidad química

El producto es estable.

- Posibilidad de reacciones Peligrosas

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se producen reacciones peligrosas.

- Condiciones que deben Evitarse

Ningún dato específico.

- Materiales incompatibles

Altamente reactivo o incompatible con los siguientes materiales: materiales oxidantes y ácidos.

- Productos de descomposición peligrosos

En condiciones normales de almacenamiento y uso, no se deberían formar productos de descomposición peligrosos.

SECCIÓN 11. INFORMACIÓN TOXICOLOGICA.

Información sobre los efectos toxicológicos

Toxicidad aguda

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Dosis	Exposición
Coconut dimethyl amine oxide	DL50 Oral	Rata-Femenino	840 mg/kg	-

Conclusión/resumen: Puede ser nocivo en caso de ingestión. (Material similar)

Irritación/Corrosión

No disponible.

Conclusión/resumen

Piel: Provoca irritación cutánea.

Ojos: Provoca lesiones oculares graves.

Sensibilización

No disponible.

Mutagénesis

No disponible.

Carcinogenicidad

No disponible.

	HOJA DE SEGURIDAD	Código: F-CAL1-07
		Versión: 04
		Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
		Página 10 de 15

Toxicidad para la reproducción
No disponible.

Teratogenicidad
No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición única
No disponible.

Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) – exposición repetida
No disponible.

Peligro de aspiración
No disponible.

Información sobre posibles vías de exposición
: No disponible.

Efectos agudos potenciales para la salud

Contacto con los ojos: Provoca lesiones oculares graves.
Inhalación: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Contacto con la piel: Provoca irritación cutánea.
Ingestión: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.
Síntomas relacionados con las características físicas, químicas y toxicológicas

Contacto con los ojos: Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Dolor

Lagrimo

Rojez

Inhalación: Ningún dato específico.

Contacto con la piel:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Dolor o irritación

Rojez

Puede provocar la formación de ampollas

Ingestión:

Los síntomas adversos pueden incluir los siguientes:

Dolores gástricos

Efectos retardados e inmediatos, así como efectos crónicos producidos por una exposición a corto y largo plazo

Exposición a corto plazo



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 11 de 15

Posibles efectos Inmediatos: No disponible.

Posibles efectos retardados: No disponible.

Posibles efectos inmediatos: No disponible.

Exposición a largo plazo

Posibles efectos retardados: No disponible.

Efectos crónicos potenciales para la salud

No disponible.

General: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Carcinogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Mutagénesis: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Teratogenicidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos de desarrollo: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Efectos sobre la fertilidad: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

Medidas numéricas de toxicidad

Estimaciones de toxicidad aguda

Ruta	Valor ETA (Estimación de toxicidad aguda según GHS)
Oral	2800 mg/kg

SECCIÓN 12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Toxicidad

Nombre del producto o ingrediente	Resultado	Especies	Exposición
Coconut dimethyl amine oxide	Agudo EC50 0,1 a 1 mg/l Agudo EC50 0,1 a 1 mg/l Agudo CL50 0,1 a 1 mg/l	Algas Dafnia Pez	72 horas 48 horas 96 horas

Conclusión/resumen: Muy tóxico para los organismos acuáticos. (Datos sobre producto similar)

Persistencia y degradabilidad

Nombre del producto o ingrediente	Vida media acuática	Fotólisis	Biodegradabilidad
Coconut dimethyl amine oxide	-	-	Fácil

Potencial de bioacumulación: No disponible.

Movilidad en el suelo



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 12 de 15

Coeficiente de partición tierra/agua (KOC) : No disponible.

Otros efectos adversos: No se conocen efectos significativos o riesgos críticos.

SECCIÓN 13. CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN.

Métodos de eliminación

Evitar o minimizar la generación de residuos cuando sea posible. La eliminación de este producto, sus soluciones y cualquier derivado deben cumplir siempre con los requisitos de la legislación de protección del medio ambiente y eliminación de desechos y todos los requisitos de las autoridades locales. Desechar los sobrantes y productos no reciclables por medio de un contratista autorizado a su eliminación. Los residuos no se deben tirar por la alcantarilla sin tratar a menos que sean compatibles con los requisitos de todas las autoridades con jurisdicción. Los envases residuales deben reciclarse. Sólo se deben contemplar la incineración o el enterramiento cuando el reciclaje no sea factible. Elimínense los residuos del producto y sus recipientes con todas las precauciones posibles. Deben tomarse precauciones cuando se manipulen recipientes vaciados que no hayan sido limpiados o enjuagados. Los envases vacíos o los revestimientos pueden retener residuos del producto. Evitar la dispersión del material derramado, su contacto con el suelo, las vías fluviales, las tuberías de desagüe y las alcantarillas.

SECCIÓN 14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

	Clasificación DOT	ADR/RID	IMDG	IATA
Número ONU	UN3082	UN3082	UN3082	UN3082
Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas	ENVIRONMENTALLY HAZARDOUS SUBSTANCE, LIQUID, N.O.S. (Coconut dimethyl amine oxide)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA PARA EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Coconut dimethyl amine oxide)	SUSTANCIA LÍQUIDA PELIGROSA P A R A EL MEDIO AMBIENTE, N.E.P. (Coconut dimethyl amine oxide)	Sustancia líquida peligrosa para el medio ambiente, n.e. p. (Coconut dimethyl amine oxide)
Clase(s) de peligro para el transporte	9 	9 	9 	9 
Grupo de	III	III	III	III
Peligros para el medio	Sí.	Sí.	Sí.	Sí.



HOJA DE SEGURIDAD

Código: F-CAL1-07

Versión: 04

Fecha de Revisión: 01/FEB/2018

Página 13 de 15

Información adicional	Non-bulk packages of this product are not regulated as hazardous materials unless transported by inland waterway. This product is not regulated as a hazardous material when transported in sizes of ≤5 L or ≤5 kg, provided the packagings meet the general provisions of §§ 173.24 and 173.24a.	Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8. Código para túneles (-) Observaciones Embalaje apropiado para líquidos.	Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 4.1.1.1, 4.1.1.2 y de 4.1.1.4 a 4.1.1.8. Observaciones Ver el diagrama de flujo del suplemento del Código IMDG	Este producto no está regulado como mercancía peligrosa cuando se transporta en tamaños ≤5 l o ≤5 kg, siempre y cuando los envases cumplan las disposiciones generales 5.0.2.4.1, 5.0.2.6.1.1 y 5.0.2.8. Aeronave de pasajeros y carga Limitación de cantidad: 450 L Instrucciones de embalaje: 964 Cantidades limitadas – Aeronave de pasajeros Limitación de cantidad: 30 kg Instrucciones de embalaje: Y964
-----------------------	---	---	--	--

Precauciones particulares para los usuarios:

Transporte dentro de las premisas de usuarios: siempre transporte en recipientes cerrados que estén verticales y seguros. Asegurar que las personas que transportan el producto conocen qué hacer en caso de un accidente o derrame.

Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio MARPOL y el Código IBC

No disponible.

SECCIÓN 15. INFORMACIÓN REGLAMENTARIA.

Regulaciones Federales de EEUU:

TSCA 8(a) CDR Exempt/Partial exemption: No determinado

Todos los componentes están listados o son exentos.

Clean Air Act Section 112 (b) Hazardous Air Pollutants (HAPs): No inscrito

Clean Air Act Section 602 Class I Substances: No inscrito

Clean Air Act Section 602 Class II Substances: No inscrito

DEA List I Chemicals (Precursor Chemicals): No inscrito

DEA List II Chemicals (Essential Chemicals): No inscrito

SARA 302/304

Composición/información sobre los componentes

	HOJA DE SEGURIDAD	Código: F-CAL1-07
		Versión: 04
		Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
		Página 14 de 15

No se encontraron productos.

SARA 304 RQ: No aplicable.

SARA 311/312

Clasificación: Peligro inmediato (agudo) para la salud

Composición/información sobre los componentes

Nombre	%	Riesgo de incendio	Caída brusca de presión	Reactivo	Peligro inmediato (agudo) para la salud.	Peligro tardío (crónico) para la salud
Coconut dimethyl amine oxide	25-100%	No.	No.	No.	Si.	No.

Listas internacionales

Estado del registro:

Esto se refiere a los inventarios específicos de países o a las notificaciones a dichos inventarios realizadas por Kao. Algunos países pueden tener requisitos de importación adicionales.

Australia - (AICS)

China - (IECSC)

Canadá (DSL)

European Union - (EINECS or ELINCS)

Japan - (ENCS)

Republic of Korea - (KECI)

Philippines - (PICCS)

United States (TSCA)

New Zealand - (NZIoC)

Taiwan - (CSNN)

Reglamentaciones estatales.

Massachusetts: Ninguno de los componentes está listado.

Nueva York: Ninguno de los componentes está listado.

Nueva Jersey: Ninguno de los componentes está listado.

Pensilvania: Ninguno de los componentes está listado.

	HOJA DE SEGURIDAD	Código: F-CAL1-07
		Versión: 04
		Fecha de Revisión: 01/FEB/2018
		Página 15 de 15

Regulaciones internacionales

Sustancias químicas incluidas en la lista I, II y III de la convención sobre armas químicas.

No inscrito

Protocolo de Montreal (Anexos A, B, C, D)

No inscrito

Convenio de Estocolmo sobre los contaminantes orgánicos persistentes.

No inscrito

Convención de Rotterdam sobre el consentimiento informado previo (CIP)

No inscrito

Protocolo de Aarhus sobre metales pesados y COP de la CEPE.

No inscrito

SECCIÓN 16. OTRA INFORMACIÓN

Versión clave para las abreviaciones

ETA= Estimación de Toxicidad Aguda

FBC= Factor de bioconcentración

SGA= Sistema globalmente armonizado

IATA= Asociación de transporte aéreo internacional.

IBC= Contenedor intermedio para productos a granel.

IMDG= Código marítimo internacional de mercancías peligrosas.

Log kow=logaritmo del coeficiente de reparto octanol/agua

MARPOL= Convenio internacional para prevenir la contaminación por los buques, 1973 con el protocolo de 1978. ("Marpol"= polución marina)

ONU= Organización de las naciones unidas.

Referencias: No disponible

Fecha de elaboración: 28/09/2020

Fecha de revisión: ND

Fecha de siguiente revisión: 28/09/2023

1

LA INFORMACIÓN CONTENIDA EN ESTE DOCUMENTO CORRESPONDE A DATOS PROPORCIONADOS POR EL FABRICANTE. SIN EMBARGO, NINGUNA GARANTÍA SE EXPRESA EN LOS RESULTADOS OBTENIDOS EN EL USO DE ESTE MATERIAL. EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES QUE SUFRA EL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR ESTE MATERIAL SI NO SON RESPETADAS Y CUMPLIDAS LAS INDICACIONES Y PRECAUCIONES MENCIONADAS EN ESTA HOJA DE SEGURIDAD ASÍ MISMO EL VENDEDOR NO ASUME NINGUNA RESPONSABILIDAD POR DAÑOS O LESIONES AL COMPRADOR O TERCERAS PERSONAS POR EL USO INDEBIDO DE ESTE MATERIAL AUN CUANDO HAYAN SIDO CUMPLIDAS LAS INDICACIONES DE SEGURIDAD EXPRESADAS EN ESTA HOJA. ADEMÁS, EL COMPRADOR ASUME LOS RIESGOS POR EL USO DE ESTE MATERIAL.