

AD-302 Pasta de Silicón

Aditivo de Línea

1. Identificación de la sustancia

Clave del producto:

- AD-301

Nombre del producto:

- Pasta de Silicón

Uso principal del producto:

- Para lubricación de equipos de proceso de la industria del plástico o como desmoldante.

Usos no recomendados:

- Salvo el uso principal mostrado en esta HDS, no se considera necesario realizar recomendaciones especiales en el uso de este producto.

Descripción de la sustancia:

- La pasta de silicón es un compuesto semisólido a base de siliconas poliméricas y agentes espesantes, diseñado para proporcionar lubricación, sellado, protección y resistencia térmica en aplicaciones industriales, eléctricas y mecánicas.
- Presenta excelente estabilidad química, baja volatilidad y alta compatibilidad con la mayoría de los metales, plásticos y elastómeros.

Presentación:

- Pasta de viscosidad media
- Bote de 1 kg
- Sacos de 25 kg

Disponibilidad del producto:

- Ventas Corporativas
- Distribuidores Acreditados
- Tienda en línea

Dosificación recomendada:

- Según lo requiera el equipo, proceso o usuario.

Temperatura de proceso recomendada:

- 10-210 °C

2. Identificación de la empresa

Nombre del proveedor:

- Dorcil de Jhomms SA de CV

Nombre de la marca:

- Agama®

Domicilio del fabricante:

- Av.4 No.235, Col. Ignacio Zaragoza, 15000, Venustiano Carranza, CDMX

Teléfono en caso de emergencia:

- 55 5762-5515

Horario:

- Lunes a viernes de 09:00 a 17:00 h

Página web:

- www.agama.com.mx

Correo electrónico:

- ventas@agama.com.mx

3. Composición y propiedades**Nombre:** Pasta de Silicón**Valor (%):** 100%**No.CAS:** Varios**No.ONU:** Varios

***Este producto es una mezcla de diferentes componentes (ICC)
Información Comercial Confidencial***

Olor: Característica**Solubilidad:** Nula**Forma:** Pasta**Textura:** Característica**Volatilidad:** Nula**Reactividad:** Nula**Temperatura:** Estable**Uso:** Industria del plástico**Adsorción S/S:** Sin determinar**Punto de Fusión:** Sin determinar**Viscosidad:** Sin determinar**Densidad:** Sin determinar**pH:** Sin determinar**Laboratorio:** Aprobado**Descripción química:** Pasta de silicón.**Componentes principales:** Dos**Identificaciones****Nombre****Concentración**

No. CAS: 56-81-5

No. CE: 200-289-5

No. Registro: 01-
2119471987-18-
XXXX

[1] glicerol

10 – 25 %

No. CAS: 9043-30-
5

No. CE: 500-027-2

Isotridecanol,
etoxilado

1 – 3 %

Clasificación:
Acute Tox 4, H302
– Eye Dam.1, H318

No. CAS: 102-71-6

No. CE: 203-049-8

No. Registro: 01-
2119486482-31-
XXXX[1] 2,2',2'',-
Nitrilotrietanol

0 – 2.5 %

Acute Tox.2, H310.
Acute Tox.3, H301
– Aquatic Acute 1,
H400 (M=100) –
Aquatic Chronic 1,
H410 (M=100) –
Eye Dam.1, H318 –
Skin Sens. 1^a,
H317No. CAS: 55965-
84-9No. Registro: 01-
212076491-48-
XXXXMasa de reacción de
2-metil-2H-isotiazol-
3-ona y 5-cloro-2-
metil-2H-isotiazol-3-
onaLímites de
concentración
específicos:Skin Corr. 1C,
H315: 0.06%
<C<0.6%Skin Sens.1A,
H317: C>0.002%

4. Identificación de los peligros

Resumen de la identificación de los peligros:

- **H301** Tóxico en caso de ingestión.
- **H302** Nocivo en caso de ingestión.
- **H310** Mortal en contacto con piel.
- **H313** Provoca graves quemaduras en la piel y lesiones oculares.
- **H315** Provoca irritación cutánea.
- **H317** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **H318** Provoca lesiones oculares graves.
- **H330** Mortal si se inhala.
- **H400** Muy tóxico para los organismos acuáticos.
- **H410** Muy tóxico para los organismos acuáticos, con efectos nocivos duraderos.

Códigos de clasificación:

- **Acute Tox. 2:** Toxicidad cutánea, Categoría 2
- **Acute Tox. 2:** Toxicidad aguda por inhalación, Categoría 2
- **Acute Tox. 3:** Toxicidad oral aguda, Categoría 3
- **Acute Tox. 4:** Toxicidad oral aguda, Categoría 4
- **Aquatic Acute 1:** Toxicidad aguda para el medio ambiente acuático, Categoría 1
- **Aquatic Chronic 1:** Efectos crónicos para el medio ambiente acuático, Categoría 1
- **Eye Dam. 1:** Lesión ocular grave, Categoría 1
- **Eye Irrit. 2:** Irritación ocular, Categoría 2
- **Skin Corr. 1C:** Corrosivo cutáneo, Categoría 1C
- **Skin Sens. 1:** Sensibilizante cutáneo, Categoría 1
- **Skin Sens. 1A:** Sensibilizante cutáneo, Categoría 1A

Frases H:

- **H317** Puede provocar una reacción cutánea alérgica.
- **H319** Provoca irritación ocular grave.

Frases P:

- **P261** Evitar respirar polvos, humos, gases, nieblas, vapores, aerosoles.
- **P280** Usar guantes, ropa de protección, equipo de protección para la cara, para los ojos.
- **P321** Tratamiento específico.
- **P333+P313** En caso de irritación cutánea o sarpullido, consultar a un médico.
- **P337+P313** Si la irritación ocular persiste, consultar a un médico.
- **P362+P364** Quitar la ropa contaminada y lavarla antes de volver a usar.
- **P501** Eliminar el contenido remanente y su recipiente en conformidad a la legislación aplicable.

Toxicidad por inhalación:

- Solo de forma intencional, ya que no es probable porque es un sólido en forma de pasta.

Sensibilidad cutánea:

- 1, 1A y 1B-H317
- El contacto prolongado del producto con la piel puede provocar irritación cutánea alérgica.

Corrosión e irritación cutánea por exposición al producto fundido:

- 1A-H314
- Provoca graves quemaduras en la piel.

Irritación ocular por exposición al producto fundido:

- 2B-H320
- Cuando el producto se procesa con temperatura, puede emitir humo o vapores que provocan irritación ocular.

Toxicidad específica de órganos blandos (exposición única):

- Categoría 3: H335 y H336
- Los humos o vapores del producto fundido, puede irritar las vías respiratorias, puede causar somnolencia y vértigo.

Elementos de señalización y palabras de advertencia:

- No disponible
- Por no ser una sustancia o mezcla peligrosa en su estado sólido en forma de pellets, no se requiere ningún pictograma de identificación de peligros físicos y/o para la salud que se requiera señalar en la etiqueta, empaque, embalaje, contenedor, etc.

Pictogramas de precaución:



- Revisar códigos de clasificación en esta página



- Revisar códigos de clasificación en esta página



- Revisar códigos de clasificación en esta página

5. Primeros auxilios:

Inhalación:

- Situar al accidentado al aire libre, mantenerle caliente y en reposo, si la respiración es irregular o se detiene, practicar respiración artificial.

Ingestión:

- En caso de ingestión del producto sólido, no provoque el vómito.

Contacto con la piel:

- Quitar la ropa contaminada y lavar la piel vigorosamente con agua y jabón o un limpiador de piel adecuado.

Contacto con los ojos:

- En caso de irritación por exposición a humos o vapores del producto fundido, lavar con abundante agua si es necesario, manteniendo los ojos abiertos durante al menos 15 minutos.

Síntomas y efectos más importantes, agudos o crónicos:

- Producto irritante, el contacto repetido o prolongado con la piel o las mucosas puede causar enrojecimiento, ampollas o dermatitis, la inhalación de niebla o partículas en suspensión puede causar irritación en las vías respiratorias, algunos de los síntomas pueden no ser inmediatos.
- Puede provocar una reacción alérgica, dermatitis, enrojecimiento o inflamación de la piel.

Indicación de la necesidad de recibir atención médica inmediata y/o en su caso de tratamiento especial:

- Problemas dermatológicos, oculares y respiratorios, aun cuando no es probable que se requiera, tratar sintomáticamente si es necesario.

6. Medidas contra incendios:

Medios de extinción apropiados:

- Medios de extinción con espumas resistentes al alcohol, químicos secos, dióxido de carbono CO₂ y agua pulverizada.

Contraindicaciones:

- Aplicar agua directamente en forma de chorro, porque puede dispersar el producto a otra área y extender el fuego.

Peligros especiales:

- El fuego puede producir un espeso humo negro. Como consecuencia de la descomposición térmica, pueden formarse otros productos peligrosos como: monóxido de carbono, bióxido de carbono.

Productos de combustión:

- CO, CO₂, H₂O

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:

- Equipos de protección tales como guantes, trajes resistentes al calor y equipo de respiración autónomo.

7. Medidas en caso de derrame o fuga accidental

Precauciones personales:

- Los derrames de gel son resbaladizos, recoja el material para ser desechado con seguridad.

Contraindicaciones:

- Aplicar agua directamente en forma de chorro, porque puede dispersar el producto a otra área y extender el fuego.

Peligros especiales:

- Se pueden producir gases irritantes al quemar el producto.

Productos de combustión:

- CO, CO₂, H₂O

Medidas especiales que deberán seguir los grupos de combate contra incendios:

- Equipos de protección tales como guantes, trajes resistentes al calor y equipo de respiración autónomo.
- Evitar el contacto con el producto fundido y los vapores.

Protección personal:

- Lentes de seguridad, guantes apropiados para evitar contacto con vapores o nieblas.

Precauciones relativas al medio ambiente:

- Evitar el ingreso y los vertidos a las corrientes de agua, a las alcantarillas o cauces públicos.
- Se deberá recoger todo el material derramado en tierra.

Métodos y materiales para contención limpieza de derrames o fugas:

- Los vertidos sólidos se recogen equipos de aspiración y se introducen en recipientes adecuados para su desecho.

8. Manejo y almacenamiento:

Manipulación:

- En envases o recipientes sellados y correctamente etiquetados.

Precauciones generales:

- El producto puede acumular cargas electrostáticas durante la manipulación, por lo que los equipos deben estar correctamente conectados a tierra.
- No fumar, comer o beber durante la manipulación del producto.
- Lavar las manos usando el jabón apropiado después de manipular el producto

Condiciones de almacenamiento:

- Almacenar a temperatura ambiente en lugares frescos, bien ventilados y con baja o nula exposición solar, alejados de cualquier fuente de calor e ignición.

Temperatura y productos en descomposición:

- No aplica para condiciones normales de almacenamiento.

Materiales incompatibles:

- Sustancias o materiales oxidantes fuertes.

9. Controles de exposición/protección personal:

Parámetros de control:

- Glicerol/ No.CAS: 56-81-5/ No. CE: 200-289-5: DNEL (Trabajadores). Tipo: Inhalación, Crónico, Efectos locales. Valor: 56 mg/m³
- 2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8: DNEL (Trabajadores). Tipo: Inhalación, Crónico, Efectos locales. Valor: 5 mg/m³
- 2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8: DNEL (Consumidores). Tipo: Inhalación, Crónico, Efectos locales. Valor: 1.25 mg/m³
- 2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8: DNEL (Trabajadores). Tipo: Inhalación, Crónico, Efectos sistémicos. Valor: 5 mg/m³
- 2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8: DNEL (Consumidores). Tipo: Inhalación, Crónico, Efectos locales. Valor: 1.25 mg/m³
- 2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8: DNEL (Trabajadores). Tipo: Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos. Valor: 6.3 mg/kg-bw/day
- 2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8: DNEL (Consumidores). Tipo: Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos. Valor: 3.1 mg/kg-bw/day
- 2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8: DNEL (Consumidores). Tipo: Cutánea, Crónico, Efectos sistémicos. Valor: 3.1 mg/kg-bw/day
- 2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8: DNEL (Consumidores). Tipo: Oral, Crónico, Efectos sistémicos. Valor: 13 mg/kg-bw/day
- DNEL: Derived No Effect Level, (nivel sin efecto obtenido) nivel de exposición a la sustancia por debajo del cual no se prevén efectos adversos.
- Niveles de concentración PNEC para 2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8 en agua dulce 0.32 mg/L
- Niveles de concentración PNEC para 2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8 en agua salada 0.032 mg/L
- Niveles de concentración PNEC para 2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8 en agua de tratamiento residuales 10 mg/L
- Niveles de concentración PNEC para 2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8 en sedimento de agua dulce 1.7 mg/L-sediment dw
- Niveles de concentración PNEC para 2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8 en sedimento de agua marina 0.17 mg/L-sediment dw
- PNEC: Predicted No Effect (concentración predictiva sin efecto) concentración de la sustancia por debajo de la cual no se esperan efectos negativos en el comportamiento medio ambiental.

Controles técnicos apropiados de precaución general:

- Sistema de ventilación adecuado, cuando el producto es procesado con alta temperatura.
- Uso de máscara de protección en presencia de vapores del producto fundido.
- Buenas prácticas de trabajo y la adopción de medidas higiénicas, reducen exposiciones innecesarias.

Controles técnicos apropiados de prácticas higiénicas en el trabajo:

- Debe usarse duchas de agua caliente y usar un jabón adecuado, no debe usarse disolventes.
- Aplicarse cremas humectantes después del trabajo.

Medidas de protección respiratoria:

- Máscara de protección respiratoria en presencia de vapores del producto fundido.

Medidas de protección cutáneas:

- Guantes y ropa de protección apropiadas.

Medidas de protección ocular:

- Lentes de seguridad para evitar el contacto con salpicaduras del producto durante su uso.

10. Reactividad y estabilidad

Reactividad:

- N/D-No reactivo.

Estabilidad química:

- Inestable en contacto con ácidos, bases, agentes oxidantes.

Posibilidad de reacciones peligrosas:

- En determinadas condiciones puede producirse una reacción de polimerización.

Condiciones por evitar:

- Mantener lejos de fuentes de calor y de ignición.

Materiales incompatibles:

- Agentes oxidantes fuertes, ácidos y bases fuertes.

Productos de descomposición peligrosos:

- La combustión o la descomposición térmica pueden incluir el dióxido de carbono, monóxido de carbono, aldehídos, cetonas, hidrocarburos u otras partículas.

11. Información toxicológica

2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8:

- Tipo Oral; Ensayo: LD50 – rata, Valor: 5,530 mg/kg bw, National Technical Information Service Vol.OTS0516797
- Tipo Oral; Ensayo: LD50 – rata, Valor: 6,400 mg/kg bw, Study Report 1966
- Tipo Cutánea; Ensayo: LD50 – conejo, Valor: >22,500 mg/kg bw, Union Carbide Data Sheet Vol. 3/18/1965

Toxicidad oral aguda del producto:

- ATE (oral) =17.416 mg/kg

Toxicidad aguda por inhalación del producto:

- Sensibilizante cutáneo, Categoría 1: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Irritación de la piel:

- Sensibilizante cutáneo, Categoría 1: Puede provocar una reacción cutánea alérgica.

Irritación ocular:

- Irritación ocular, Categoría 2: Provoca irritación ocular grave.

12. Información ecotoxicológica

2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8:

- Tipo: Peces, Ensayo: LC50 – especie carassius auratus, Valor: >5,000 mg/L 24 h, Experimental result, Study meets generally accepted scientific principles. However, exposure period only 24 h instead of 96 according to recent guidelines.
- Tipo: Peces, Ensayo: LC50 – especie leuciscus idus, Valor: >10,000 mg/L 24 h, Study meets generally accepted scientific principles. However, exposure only 48 h instead of 96 according to recent guidelines.

Toxicidad:

- Las aves y peces pueden comer los pellets, los cuales pueden obstruir su tracto digestivo.

Persistencia y degradación:

- No se dispone de información relativa a la biodegradabilidad de las sustancias presentes.
- No se dispone de información relativa a la degradabilidad de las sustancias presentes.

Potencial de bioacumulación:

- Glicerol No.CAS: 56-81-5/ No. CE: 200-289-5: Log Pow 1.76, Nivel Muy Bajo.
- 2,2',2''nitrilotrietanol/ No.CAS: 102-71-6/ No. CE: 203-049-8: Log Pow -1, Nivel Muy Bajo

Movilidad en el suelo:

- No se debe permitir que el producto pase a las alcantarillas o a cursos de agua.

13. Información relativa a la eliminación del producto

Métodos de eliminación:

- No se permite su vertido en alcantarillas o cursos de agua.
- Debe desecharse, depositarlo en un recipiente y en un vertedero controlado.
- Las empresas que se dediquen a la recuperación, eliminación o transporte de residuos, deberán cumplir con las legislaciones vigentes.

14. Información relativa al transporte

Precauciones especiales:

- Estable a temperatura ambiente durante el transporte.
- Para evitar vertidos, transportar en envases seguros correctamente sellados y etiquetados.

Número ONU:

- No aplica, no es un producto peligroso.

ADNR:

- Vías de navegación interior, no peligroso.

ADR/RID:

- Tierra, carretera, ferrocarril, no peligroso.

IATA:

- Aire, no peligroso

IMGD:

- Mar, no peligroso.

15. Información reglamentaria

Información especial:

- Ninguna en especial, por no ser un producto peligroso.

Normatividad:

- Esta hoja de seguridad HDS, se ha actualizado de acuerdo con la norma NOM-18-STPS-2015.

16. Otra información

Información adicional:

- La información se considera correcta, pero no es exhaustiva y se utilizará únicamente como orientación, la cual está basada en el conocimiento actual de la sustancia química o mezcla y es aplicable a las precauciones de seguridad apropiadas para el producto.
- Se recomienda realizar las pruebas y ensayos correspondientes, a fin de determinar la viabilidad de uso de este producto en el proceso de moldeo.

Reglamentación FDA:

- Esta pasta de silicón contiene en su composición materiales que no se encuentran aprobados por la Agencia de Alimentos y Medicamentos (Food and Drug Administration) en los 50 estados y otros territorios de los Estados Unidos de Norteamérica.
- Este producto puede o no presentar trazas de metales pesados, pero se recomienda revisar la legislación vigente del país donde será utilizado este concentrado, con el fin de determinar los valores permisibles sobre el producto final.

Pasta de Silicón con Aprobación FDA:

- Si requieres productos con certificación FDA, no dudes en contactarnos.

Comunícate con nosotros:

- **Teléfono:**
+(55) 55 5762-5515
- **WhatsApp®:**
+(55) 55 7351-5156
- **Correo electrónico:**
ventas@agama.com.mx
- **Página web:**
www.agama.com.mx

Sitio web:

- www.agama.com.mx



Tienda en línea:

- www.agama.online

