



**LOCTITE**

**ABRILLANTADOR NAIS**

**Henkel Costa Rica Ltda.**

San Joaquín de Flores, Heredia  
100 m. Sur y 50 m. Oeste de la Lovable  
Apartado Postal 101- 3007, Heredia  
Central telefónica: (506) 277 4800  
Fax: (506) 277 4876

Grado de riesgo	
Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Equipo de protección	B
Riesgo especial	

**Hoja de datos de Seguridad del Material.**

Página 01 de 04

**Sección 1. DATOS GENERALES DEL RESPONSABLE DE LA SUSTANCIA QUIMICA**

- 1.1. Nombre del fabricante: Servicio de Maquila Larisa S.A. para HENKEL COSTA RICA LTDA.
- 1.2. Números de Teléfono: Servicio de Maquila Larisa: (506) 537-2228  
Henkel Costa Rica Ltda.: (506) 277-4800
- 1.3. Números de Fax: Servicio de Maquila Larisa: (506) 537-0773  
Henkel Costa Rica Ltda.: (506) 277-4876
- 1.4. Dirección del Fabricante: Servicio de Maquila Larisa: Cartago, El Alto de Ochomogo, Frente al Plantel de Recope  
Henkel Costa Rica Ltda.: San Joaquín de Flores, Heredia 100 m. Sur y 50 m. Oeste de la Lovable
- 1.5. En caso de emergencia, comunicarse al teléfono: (506) 223- 1028

**Sección 2. DATOS GENERALES DE LA SUSTANCIA QUÍMICA**

- 2.1. Nombre Comercial del producto: Nais Abrillantador
  - 2.2. Nombre químico: polydimetilsiloxano
  - 2.3. Sinónimos: Abrillantador de silicona
  - 2.4. Familia química: silicones
  - 2.5. Clasificación CRETIB: N. D.
  - 2.6. Composición química de componentes peligrosos:
  - 2.7. Otros datos: N. D.
- | Componente | Porcentaje |
|------------|------------|
|------------|------------|

**Sección 3. IDENTIFICACIÓN DE COMPONENTES PELIGROSOS**

**Primer Componente**

- 3.1.1.a. Nombre del componente: N.A.
- 3.1.1.b. Porcentaje del componente: N.A.
- 3.1.2. No. C.A.S.: N.D.
- 3.1.3. No. O.N.U. N.D.
- 3.1.4.a. Concentración Promedio Ponderada en el Tiempo (C.P.T.): N.A.
- 3.1.4.b. Con. Corto Tiempo (C.C.T.): N.A.
- 3.1.4.c. Concentración Pico (P.): N.A.
- 3.1.5. Concentración de Sustancias Inmediatamente Peligrosas para la Vida o la Salud (I.P.V.S.): N.A.
- 3.1.6. Grados de riesgo: Salud: Inflamabilidad: Reactividad:  
Especial: Ninguno.



**LOCTITE**

**ABRILLANTADOR NAIS**

**Henkel Costa Rica Ltda.**

San Joaquín de Flores, Heredia  
100 m. Sur y 50 m. Oeste de la Lovable  
Apartado Postal 101- 3007, Heredia  
Central telefónica: (506) 277 4800  
Fax: (506) 277 4876

Grado de riesgo	
Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Equipo de protección	B
Riesgo especial	

**Segundo Componente**

- 3.1.1.a. Nombre del componente: N. A.
- 3.1.1.b. Porcentaje del componente: N. A.
- 3.1.2. No. C.A.S.: N. A.
- 3.1.3. No. O.N.U. : N. A.
- 3.1.4.a. Concentración Promedio Ponderada en 7el Tiempo (C.P.T.): N. A.
- 3.1.4.b. Con. para Corto Tiempo (C.C.T.): N. A.
- 3.1.4.c. Concentración Pico (P.): N. A.
- 3.1.5. Concentración de Sustancias Inmediatamente Peligrosas para la Vida o la Salud (I.P.V.S.): N. A.
- 3.1.6. Grados de riesgo: Salud: Inflamabilidad: Reactividad: Especial:  
Equipo de Protección Personal adecuado: N.A.

**Sección 4. PROPIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS**

- 4.1. Temperatura de ebullición (°C): 100°C.
- 4.2. Temperatura de fusión (°C): 0°C.
- 4.3. Temperatura de inflamación (°C): N.A.
- 4.4. Temperatura de autoignición (°C): N.D.
- 4.5. Densidad relativa: aprox. 0.99 g / ml
- 4.6. Densidad de vapor (aire=1): N.A.
- 4.7. Peso molecular: N.D.
- 4.7.a. Estado físico: Líquido
- 4.7.b. Color: Blanco lechoso
- 4.7.c. Olor: Lavanda
- 4.9. Velocidad de evaporación (butil-acetato=1): N.A
- 4.10. Solubilidad en agua: ~100%
- 4.11. Presión de vapor (mmHg °C): ~0.1
- 4.12. Porcentaje de volatilidad: N.A.
- 4.13.a. Límite de inflamabilidad inferior (%): N.A.
- 4.13.b. Límite de inflamabilidad superior (%): N.A.
- 4.14.a. Límite de explosividad inferior (%): N.A.
- 4.14.b. Límite de explosividad superior (%): N.A.
- 4.15. Presentaciones: Envase Rociador 236 ml  
Envase Dosificador 236 ml  
Bolsa de 236 ml  
Envase Galón: 3785 ml  
Envase ½ galón: 1893 ml  
Envase de 20 litros  
Tambor de 200 Kg  
Tanqueta de 1000 Kg

**Sección 5. RIESGOS DE FUEGO Y EXPLOSIÓN.**

- 5.1. Medios de extinción: Polvo químico, dióxido de carbono, espuma.
- 5.2. Equipo de Protección Personal: Equipo de protección personal
- 5.3. Procedimiento y precauciones especiales en el combate de incendios:
- 5.4. Condiciones que conducen a otro riesgo especial:
- 5.5. Productos de la combustión nocivos para la salud: Dióxido de carbono, monóxido de carbono, dióxido de silicio



**LOCTITE**

**ABRILLANTADOR NAIS**

## Henkel Costa Rica Ltda.

San Joaquín de Flores, Heredia  
100 m. Sur y 50 m. Oeste de la Lovable  
Apartado Postal 101- 3007, Heredia  
Central telefónica: (506) 277 4800  
Fax: (506) 277 4876

Grado de riesgo	
Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Equipo de protección	B
Riesgo especial	

Página 03 de 04

### Sección 6. DATOS DE REACTIVIDAD

- 6.1. Estabilidad de la sustancia: Estable.
- 6.2. Condiciones a evitar: No se descompone si se usa de acuerdo a especificaciones
- 6.3. Incompatibilidad: Evite el contacto con ácidos, bases fuertes o agentes oxidantes
- 6.5.a Polimerización espontánea: N. A.
- 6.5.b. Condiciones a evitar: Es producto es estable en condiciones de uso.

### Sección 7. RIESGOS PARA LA SALUD

#### Sección 7.a. EFECTOS A LA SALUD

- 7.a.1.a. Exposición aguda, ingestión: Puede causar nauseas, vómito y diarrea.
- 7.a.1.b. Exposición aguda, inhalación: Ninguna.
- 7.a.1.c. Exposición aguda, contacto con la piel: Puede causar irritación a personas sensibles.
- 7.a.1.d. Exposición aguda, contacto con los ojos: Liger a irritación.
- 7.a.2.a. Exposición crónica, ingestión: : irritación en las membranas mucosas.
- 7.a.2.b. Exposición crónica, inhalación: Ninguna.
- 7.a.2.c. Exposición crónica, contacto con la piel. Irritación.
- 7.a.2.d. Exposición crónica. contacto con los ojos: Irritación.
- 7.a.3.a. Sustancia considerada como (cancerígena,...): Ninguna.
- 7.a.3.b. Considerado por la norma mexicana NOM-010-STPS: El producto no se considera peligroso.
- 7.a.3.c. Considerado por otra fuente: OSHA no considera ningún componente de este producto cancerígeno
- 7.a.3.d. Datos Toxicológicos: N.D.
- 7.a.3.e. Información complementaria:

#### Sección 7.b. EMERGENCIA Y PRIMEROS AUXILIOS

- 7.b.1.a. Contacto con los ojos: Inmediatamente lavar con abundante agua durante 10 minutos, si es necesario consultar un oculista.
- 7.b.1.b. Contacto con la piel: Lavar con flujo de agua y jabón; quitar la ropa contaminada.
- 7.b.1.c. Ingestión: No induzca al vómito, lavar la cavidad oral, tomar abundante agua, consultar a un médico.
- 7.b.1.d. Inhalación: N.A.
- 7.b.2. Otros riesgos o efectos para Salud: N.A.
- 7.b.3. Datos para el médico: Nunca dar a beber nada a una persona inconsciente.
- 7.b.4. Antídoto: Agua.

### Sección 8. INDICACIONES EN CASO DE FUGA O DERRAME

- 8.1. Indicaciones generales: Recuperarlo en envases ó contenedores.
- 8.2. Derrame menor: Remover con material absorbente (arena, aserrín) Recuperarlo en envases adecuados.
- 8.3. Derrame importante. Remover con material absorbente (arena, aserrín) Recuperarlo en envases adecuados.
- 8.4. Acciones para minimizar los daños a la población: Alejar a las personas ajenas de la zona.



**LOCTITE**

**ABRILLANTADOR NAIS**

## Henkel Costa Rica Ltda.

San Joaquín de Flores, Heredia  
100 m. Sur y 50 m. Oeste de la Lovable  
Apartado Postal 101- 3007, Heredia  
Central telefónica: (506) 277 4800  
Fax: (506) 277 4876

Grado de riesgo	
Salud	2
Inflamabilidad	0
Reactividad	0
Equipo de protección	B
Riesgo especial	

Página 04 de 04

### Sección 9. PROTECCION ESPECIAL.

- 9.1.a. Equipo de Protección Personal; protección de los ojos: lentes
- 9.1.b. Equipo de protección Personal; protección de las manos: Guantes de hule.
- 9.1.c. Equipo de Protección Personal; protección las vías respiratorias: No se requiere.
- 9.1.d. Equipo de Protección Personal; otras recomendaciones: Evitar el contacto con la ropa.
- 9.2. Equipo de Protección Personal en condiciones extraordinarias: N.A.
- 9.3. Ventilación: No necesaria en condiciones normales.

### Sección 10. INFORMACION SOBRE TRANSPORTACIÓN.

10.1. Placa de aviso:  
No sujeto a regulación.

10.2. No. O.N.U.: N.D.

10.3. Información reglamentaria: N.A.  
No sujeto a regulación.

10.4. Información complementaria:  
No sujeto a regulación

### Sección 11. INFORMACION SOBRE ECOLOGIA.

11.1. Información reglamentaria: No permitir el acceso directo a drenajes ó canales

11.2. Disposición de los residuos: Incinerar ó Confinar en los tiraderos aprobados por la autoridad local.

11.3. Datos Toxicológicos: Puede ser irritante a la piel y membranas mucosas.

11.4. Información complementaria: El producto es biodegradable

### Sección 12. PRECAUCIONES ESPECIALES.

12.1. Precauciones para el manejo y almacenamiento: Almacenar en lugares frescos y secos. Proteger del calor, mantener cerrados los envases después de uso. No almacenar con alimentos y bebidas.

12.2. Otras precauciones:

Preparado por: J.Fernanc

Fecha: 27.05.2002

Fecha Rev.: 20.07.2004

Este producto químico debe ser almacenado, manejado y utilizado conforme a las Buenas Prácticas de Higiene Industrial y en conformidad con la reglamentación local. La información contenida en estas Hojas de Datos de Seguridad se basa en las informaciones y experiencias actuales, y describe nuestros productos del punto de vista de los requisitos de seguridad. Por eso, esta información no debe ser considerada como garantía de propiedades.