

Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 91/155/CEE – ISO 11014-1

Nombre comercial: NOVAMID®

Nº SHE: HPA 008

Número CAS: 25 038-54-4

Versión: 08
01.09.2009

1. IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO Y DE LA EMPRESA

Identificación del producto: POLIAMIDA 6
Nombre comercial: NOVAMID®
Identificación de la empresa: NUREL, S.A.
Carretera Barcelona Km. 329,2
50016 ZARAGOZA, SPAIN
Tlf.: 0034 976 465 579
Fax: 0034 976 574 108
Teléfono de emergencia: 0034 976 465 579

2. COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS COMPONENTES

Poliamida 6. $(-NH(CH_2)_5CO-)_n$

Datos complementarios: No contiene ingredientes peligrosos.

3. IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

El contacto con el producto fundido puede provocar quemaduras locales.

4. PRIMEROS AUXILIOS

- **General:** Normalmente solo son necesarios en caso de quemaduras térmicas e inhalación del humo del material.
- **En caso de inhalación:** Retirar al paciente de la exposición.
- **En caso de contacto con la piel:** El material fundido puede provocar quemaduras térmicas. NO intentar quitar el polímero fundido de la piel. Enfriar rápidamente con agua fría. Retirar con cuidado las ropas (riesgo de adherencia a la piel).
- **En caso de contacto con los ojos:** Eliminar las partículas por irrigación con agua limpia.
- **En caso de ingestión:** Atención médica.

5. MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:** Todos los agentes de extinción son apropiados para los materiales o equipos de alrededor (espuma, agua pulverizada, polvo seco, extintor, CO₂, arena, etc).
- **Riesgos específicos que resultan de la exposición a la sustancia, sus productos de combustión, y gases producidos:** hay riesgo de propagación del incendio por derramamientos calientes. Enfriar el producto fundido.
- **En caso de incendio:** pueden desprenderse vapores o humos tóxicos de NO_x, CO y CO₂.
- **Equipo de prevención personal contra incendios:** Utilizar equipo de respiración autónomo.

6. MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

- **Medidas de precaución:** señalizar la zona afectada y recoger el producto. Un derrame de

Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 91/155/CEE – ISO 11014-1

Nombre comercial: NOVAMID®

Nº SHE: HPA 008

Número CAS: 25 038-54-4

Versión: 08
01.09.2009

granza puede provocar deslizamientos o riesgo de caídas.

- **Medidas de protección medioambiental:** No presenta riesgos particulares.
- **Métodos de limpieza:** recoger el producto y depositarlo en contenedor. Limpiar la zona.

7. MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- **Manipulación:** No se necesitan medidas específicas.
- **Almacenamiento:** Almacenar a temperatura ambiente en lugares secos.

8. LÍMITES DE EXPOSICIÓN Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PERSONAL

- **Componentes con valores límites a controlar en el lugar de trabajo:** Solo durante el procesado en frío (molienda, cortado) se aplican los siguientes valores para polvo:
 - Polvo total inhalable: 10 mg/m³ (TWA, 8 horas)
 - Polvo respirable: 5 mg/m³ (TWA, 8 horas)
- **Protección personal:** utilizar protección facial si existe posibilidad de chips impulsados.
- **Medidas de higiene laboral:** NA
- **Protección respiratoria:** NA
- **Protección de las manos:** Usar guantes aislantes térmicos cuando se maneja en caliente.
- **Protección de ojos:** Usar gafas protectoras si se maneja en caliente o bien en operaciones de procesado en frío (cortado o molienda).
- **Protección corporal:** Usar ropas protectoras adecuadas.

9. PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

Aspecto: Granular (chips)

- Estado: Sólido
- Color: Blanco en estado crudo (brillante, semi-mate, mate)
- Olor: Inodoro

Datos significativos para la seguridad:

- Punto de fusión: 223 °C
- Punto de inflamación: > 400 °C
- Punto de flash: NA

Solubilidad:

- Prácticamente insoluble en agua y en la mayoría de disolventes orgánicos.
- Soluble en fenoles calientes, cresoles, ácido fórmico y ácido sulfúrico.

Otras propiedades:

- Producto no inflamable. Arde difícilmente (sólo en contacto con llama).
- Es un producto no comburente y autoextinguible. Funde formando perlas.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Descomposición térmica:**
 - Estable en condiciones normales de uso.
 - Temperatura de descomposición: > 350 °C.
- **Productos de descomposición peligrosos:**
 - Calentando a descomposición emite humos tóxicos de óxidos de nitrógeno, monóxido y dióxido de carbono y cianuro de hidrógeno.

Ficha de Datos de Seguridad según Directiva 91/155/CEE – ISO 11014-1

Nombre comercial: NOVAMID®

Nº SHE: HPA 008

Número CAS: 25 038-54-4

Versión: 08
01.09.2009

11. INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad oral aguda: (DL₅₀) = NA.
- Observaciones: No presenta riesgos toxicológicos particulares en las condiciones normales de uso.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- **Persistencia/biodegradabilidad:** producto persistente de baja biodegradabilidad.
- **Toxicidad acuática:** NA
- **Observaciones:** fácilmente recuperable.

13. ELIMINACIÓN DE RESIDUOS

Reciclar al máximo y en caso de no poder recuperar el producto, eliminarlo de acuerdo a la legislación local vigente.

14. INFORMACIÓN RELATIVA AL TRANSPORTE

No clasificado como mercancía peligrosa para el transporte.

15. DISPOSICIONES DE CARÁCTER LEGAL

- Etiquetado: no aplicable el etiquetado reglamentario obligatorio de sustancias peligrosas.
- Pictogramas: NA
- Frases R: NA
- Frases S: NA

16. OTRAS INFORMACIONES

- Polímero base para la producción de fibras textiles.
- Otras aplicaciones del producto: producción plásticos técnicos.

Los datos indicados corresponden a nuestros conocimientos actuales y no representan una garantía de las propiedades. El receptor de nuestro producto deberá observar, bajo su responsabilidad, las reglamentaciones y normativas correspondientes.