

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

acc. to 91/155/EEC - ISO 11014-1:1994(E)



Nombre de producto: PERLHUMUS

Fecha de impresión 20/07/2012

Revisada en 05/08/2003

1. IDENTIFICACION DEL PRODUCTO

- **Detalle del producto:**
- **Nombre comercial:** PERLHUMUS.
- **Número de artículo:** 00101.
- **Aplicación de la sustancia/ la preparación:** Intermedio.
- **Fabricante/ Proveedor:**
Humintech GmbH
Heerdter Landstr. 189/D
D-40549 Düsseldorf/ Alemania
www.humintech.com
info@humintech.com
Tel: +49 211 50 66 57 0.
Fax: +49 211 50 66 57 22.
- **Información:** ver: Sección 16 (Contacto)
- **Información de emergencia:** ver: Fabricante/ Proveedor

2. COMPOSICIÓN/ INFORMACION DE COMPONENTES

- **Caracterización química:** Ácido húmico.
- **Estado químico:** Sólido.
- **Número CAS de designación:** 1415-93-6.
- **Número (s) de identificación:**
- **Número EINECS:** 215-809-6.

3. IDENTIFICACION DE PELIGROS

- **Designación de riesgo:**
No se considera como producto peligroso según la Directiva 67/548/EWG.
- **Información pertinente sobre peligros específicos para el hombre y el medioambiente:**
No se considera como producto peligroso según la Directiva 67/548/EWG.
- **Información adicional:**
Como los productos químicos son potencialmente peligrosos, sólo deben ser manipulados por personal capacitado.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

acc. to 91/155/EEC - ISO 11014-1:1994(E)



Nombre de producto: PERLHUMUS

Fecha de impresión 20/07/2012

Revisada en 05/08/2003

4. MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Información general:**
No se requieren medidas especiales.
- **En caso de inhalación:**
Buscar tratamiento médico en caso de molestias.
- **En caso de contacto con la piel:**
Lavar inmediatamente con agua y jabón y enjuagar bien.
- **En caso de contacto con los ojos:**
Lavar los ojos abiertos con agua corriente durante varios minutos. Si la irritación persiste consultar un médico.
- **En caso de ingerir:**
Enjuagar bien la boca para luego beber abundante agua. En caso de que persistan los síntomas consultar un médico.

5. MEDIDAS DE CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:**
CO₂, extintores de agua o polvo. Combatir incendios mayores con espuma antífama.
- **Equipamiento protector:**
- Utilizar aparato protector de respiración. Usar traje de protección completo.

6. MEDIDAS A TOMAR ANTE ACCIDENTES

- **Precauciones de seguridad personal:**
Asegurar ventilación adecuada. Evitar levantar polvo.
- **Medidas de protección ambiental:**
No permitir el ingreso a sistemas de alcantarillado o drenaje, aguas superficiales ni subterráneas.
- **Medidas para limpiar/recoger:**
Realizarlo mecánicamente.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

acc. to 91/155/EEC - ISO 11014-1:1994(E)



Nombre de producto: PERLHUMUS

Fecha de impresión 20/07/2012

Revisada en 05/08/2003

7. MANIPULACION Y ALMACENAJE

- **Manejo:**

- **Información para manipulación segura:**

Asegurar buena ventilación en el lugar de trabajo.

- **Información sobre protección contra explosión e incendio:**

Alejar fuentes de ignición - No fumar.

El polvo puede combinarse con el aire para formar una mezcla explosiva.

- **Almacenaje**

- **Requisitos de bodegas y contenedores :**

No hay requerimientos especiales.

- **Almacenaje junto a otros productos:**

No hay requisitos.

- **Información adicional sobre condiciones de almacenaje:**

Almacenar en lugar fresco y seco, con envases bien cerrados.

- **Clase de almacenaje:**

11 (sólidos inflamables).

8. CONTROL DE LA EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

- **Información adicional sobre el diseño de sistemas técnicos:**

Sin datos adicionales; ver ítem 7.

- **Componentes a monitorear con valores límites admisibles en el lugar de trabajo:**

No aplicable

- **Equipo de protección personal:**

- **Medidas generales de protección e higiene:**

Mantener lejos de alimentos, bebestibles o forrajes. Quitar ropa si se ensucia con el producto. Lavar manos durante los descansos y al final de la obra. Evitar contacto con los ojos y la piel.

- **Equipos de respiración:**

Siempre que se forme polvo. No es necesario si el lugar está bien ventilado.

- **Protección de ojos:**

Lentes de seguridad herméticos.

- **Protección corporal:**

Ropa de protección laboral.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

acc. to 91/155/EEC - ISO 11014-1:1994(E)



Nombre de producto: PERLHUMUS

Fecha de impresión 20/07/2012

Revisada en 05/08/2003

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

- **Información general:**

Forma: Sólido.
Color: Marrón oscuro.
Olor: No distinguible.

- **pH:**

4-6

- **Cambio de estado:**

Punto/rango de fusión: Sobre 250 °C se destruye CO₂, H₂O y hollín
Punto/rango de ebullición: No determinado.

Punto/rango de ebullición: No aplicable.

- **Punto de ignición:**

No aplicable

- **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):**

El producto no es inflamable.

- **Peligro de explosión:**

El producto no presenta peligro de explosión.

- **Densidad:**

aprox. 0,8 g/cm³.

- **Solubilidad en agua:**

Baja.

10. ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- **Descomposición térmica/ Condiciones a evitar:**

Exposición a calor.

- **Materiales que deben evitarse:**

Oxidantes fuertes.

- **Reacciones peligrosas:**

No hay reacciones peligrosas conocidas

- **Productos peligrosos de la descomposición:**

No hay productos de la descomposición conocidos

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

acc. to 91/155/EEC - ISO 11014-1:1994(E)



Nombre de producto: PERLHUMUS

Fecha de impresión 20/07/2012

Revisada en 05/08/2003

11. INFORMACION TOXICOLOGICA

- **Toxicidad aguda:**
LD50/ oral/ rata: mg/Kg > 11,5 g/Kg – débilmente tóxica
LC50/ inhalación/ rata: mg/L
- **Efectos irritantes primarios:**
- **Sobre la piel:** No hay efecto irritante.
- **Sobre los ojos:** No hay efecto irritante.
- **Después de inhalación:** No hay efecto irritante.
- **Información adicional:** El producto debe ser manipulado con la precaución necesaria.

12. INFORMACION ECOLOGICA

- **Notas generales:**
Generalmente no es peligroso para el agua.
- **Nota:**
No permitir que el producto llegue a aguas subterráneas, superficiales ni alcantarillado.
- **Comportamiento y destino ambiental:**
Fijación espontánea en el suelo por reacción bioquímica

13. ELIMINACION DE PRODUCTO SOBRANTE

- **Producto:**
- **Recomendación**
Eliminar de acuerdo a las disposiciones de las autoridades locales, como por ejemplo, transportar a plantas incineradoras autorizadas. Puede ser depositado junto a la basura doméstica previa consulta al encargado de la recolección de residuos y la autoridad competente, bajo el cumplimiento de las normas técnicas necesarias
- **Residuos de embalaje:**
Recomendación:
La eliminación de excedentes debe ser realizada de acuerdo a las regulaciones oficiales.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

acc. to 91/155/EEC - ISO 11014-1:1994(E)



Nombre de producto: PERLHUMUS

Fecha de impresión 20/07/2012

Revisada en 05/08/2003

14. INFORMACION DE TRANSPORTE

- Transporte terrestre ADR/ RID a GGVS/ GGVE
- ADR/ RID: No es peligroso.
- GGVS/ GGVE: No es peligroso.
- Transporte por canales de agua (AND/ ADR): No es peligroso.
- AND/ ADR: No es peligroso.

15. INFORMACION REGULATORIA

- Designación según directrices de la EC:
El producto no es considerado como peligroso de acuerdo a la Directiva 67/548/EWG.
- Legislación nacional:
- Información sobre las limitaciones de uso:
Al tratarse de productos químicos, se deben adecuar a las leyes nacionales.
- Peligro para el agua:
Generalmente no es peligroso para el agua.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información presentada se basa en nuestro conocimiento actual. Sin embargo, no constituye garantía para ningún rasgo en específico y no establece una relación contractual legal válida.

- Departamento emisor de la hoja de especificaciones:
Departamento de seguridad de productos.
- Contacto:
Mr. Müfit Tarhan (Producción) Tel.: +49 211 50 66 57 12.
m.tarhan@humintech.com Fax: +49 211 50 66 57 22.