

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Nombre de producto: POWHUMUS WSG-85

Fecha de impresión 20/07/2012

Revisada en 15/12/2009

1. IDENTIFICACION DE PRODUCTO

- **Detalles del producto:**
- **Nombre comercial:** POWHUMUS WSG-85.
- **Número artículo:** 00606.
- **Aplicación de la sustancia / la preparación:** Intermedia.
- **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. COMPOSICION/ DATOS DE COMPONENTES


- **Caracterización química:** Humato de potasio.
- **Estado químico:** Sólido.
- **Número de designación CAS:** 68514-28-3.
- **Número(s) de identificación:**
- **Número EINECS:** 271-030-1

• Componentes peligrosos:

CAS: 1310-58-2	Hidróxido de potasio	C ; R 35	< 2%
EINECS : 215-181-3			

- **Información adicional:**
Para mayores antecedentes sobre las frases de riesgos asociados referirse a la sección 16.

3. IDENTIFICACIÓN DE RIESGOS

- **Designación de riesgo:**
 Xi Irritante
- **Información pertinente sobre peligros específicos para el hombre y el medioambiente**
R 36/38 Irritante para ojos y piel.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Nombre de producto: POWHUMUS WSG-85

Fecha de impresión 20/07/2012

Revisada en 15/12/2009

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, 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 CONTRA INCENDIOS

- **Medios de extinción adecuados:**
CO₂, extintores de agua o polvo. Combatir incendios mayores con espuma antinflama.
- **Peligros particulares causados por el material, productos de la combustión o gases resultantes:**
En caso de incendio se puede liberar Monóxido de Carbono (CO).
- **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: POWHUMUS WSG-85

Fecha de impresión 20/07/2012

Revisada en 15/12/2009

7. MANEJO 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 requerimientos especiales.

- Información adicional sobre condiciones de almacenaje:

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

- Clase de almacenaje:

10-13 (líquidos y sólidos misceláneos).

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN 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:

1310-58-3 Hidróxido de potasio

OEL	2 mg/m ³
-----	---------------------

• Equipo de protección personal:

• Medidas generales de protección e higiene:

Lávese las manos durante los descansos y al final de la obra. Evitar contacto con ojos y piel.

• Equipos de respiración:

No son necesarios si la habitación está bien ventilada.

• Protección de manos:

Usar guantes.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Nombre de producto: POWHUMUS WSG-85

Fecha de impresión 20/07/2012

Revisada en 15/12/2009

8. CONTROL DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL (continuación)

- **Material de los guantes:**
Sintéticos.
- **Tiempo de penetración del material de los guantes:**
El tiempo exacto de resistencia a la penetración debe ser determinado e informado por el fabricante de los guantes protectores.
- **Protección de ojos:**
Lentes de seguridad.

9. PROPIEDADES QUIMICAS Y FISICAS

- **Información general:**
Forma: Escamas.
Color: Marrón oscuro.
Olor: No distinguible.
- **pH (10 g/L) a 20 °C:** 9,0 – 10,0 (ISO 8975)
- **Cambio de estado físico:**
Punto/rango de fusión: Sobre 250 °C se destruye CO₂, H₂O y hollín.
Punto/rango de ebullición: No determinado.
No aplicable.
- **Punto de ignición:** 300°C
- **Inflamabilidad (sólido, gaseoso):** Producto no inflamable.
- **Peligro de explosión:** Producto no explosivo.
- **Temperatura de ignición:**
- **Temperatura de descomposición:** > 100 °C (DIN 53171).
- **Densidad a 20°C:** 0,55 – 0,65 g/cm³ (ISO 2811).
- **Solubilidad en agua a 20°C:** 100%.

FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

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



Nombre de producto: POWHUMUS WSG-85

Fecha de impresión 20/07/2012

Revisada en 15/12/2009

13. ELIMINACION DE PRODUCTO SOBRENTE (continuación)

- **Residuos de embalaje:**
- **Recomendación:**
La eliminación de excedentes debe ser realizada de acuerdo a las regulaciones oficiales.

14. INFORMACIÓN 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. INFORMACIÓN REGULATORIA

- **Designación según directrices de la EC:**
El producto ha sido clasificado y etiquetado según las Directrices de la EC/ Reglamento sobre sustancias peligrosas (GefStoffV).
- **Código de letra y clasificación de riesgo del producto:**
Xi Irritante.
- **Frases de riesgo:**
36/38 Irritante a ojos y piel.
- **Frases de seguridad:**
26 En caso de contacto con los ojos, lavar inmediatamente con abundante agua y consultar un médico.
37/39 Usar guantes adecuados y protección de ojos/ rostro.
60 Este material y sus componentes deben ser manejados como residuos de riesgo.

16. OTRAS INFORMACIONES

La información presentada se basa en nuestro conocimiento actual.

Departamento que emite hoja de especificación de datos:

Departamento de Seguridad de Producto

Contact:

Sr. Müfit Tarhan (Producción)

m.tarhan@humintech.com

Tel.: +49 211 50 66 57 12.

Fax: +49 211 50 66 57 22.