

## Hoja de Datos de Seguridad para Transporte

Producto: **KHUM®**  
(NCh 2245/03)

Vigencia desde: Mayo 2012

### Sección 1. Identificación del proveedor

|                        |   |
|------------------------|---|
| NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: | MABRUK AG Comercial y Tecnológica Ltda. |
| Teléfono - Fax         | (2) 558 6774 - (2) 558 6540             |
| Teléfonos emergencia:  |   |
| RITA :                 | (2) 777 1994                            |
| Bomberos:              | 132                                     |
| Carabineros:           | 133                                     |
| Ambulancia:            | 131                                     |

### Sección 2. Datos relativos al riesgo

|                                       |                 |
|---------------------------------------|-----------------|
| Número NU                             | No peligroso.   |
| Clase o división de riesgo primario   | No clasificado. |
| Clase o división de riesgo secundario | No clasificado. |

### Sección 3. Nombre de la sustancia química

|                 |                  |
|-----------------|------------------|
| Nombre químico: | Extracto Húmicos |
|-----------------|------------------|

### Sección 4. Descripción general

|                |   |
|----------------|---|
| Estado físico: | Sólido.   |
| Color          | Café oscuro.  |
| Apariencia     | Polvo soluble de color café oscuro con olor característico. |

### Sección 5. Naturaleza del riesgo

|   |  |
|---|--|
| a) Riesgos más importantes de la sustancia y sus efectos: | No es inflamable, ni explosivo, ni corrosiva.  |
| b) Estabilidad y reactividad:                             | El producto es estable si se almacena y manipula en condiciones normales.  |
| c) Información toxicológica:                              | Producto no peligroso de acuerdo a CEEE 83-467 y 84-449.<br>No se esperan efectos tóxicos si el producto es manejado de manera adecuada. |

### Sección 6. Elementos de protección

|                                     |  |
|-------------------------------------|--|
| Protección respiratoria:            | Se recomienda usar mascarilla para material particulado. |
| Protección de manos:                | Se recomienda usar guantes de goma.                      |
| Protección de la vista:             | Se recomienda usar gafas para material particulado.      |
| Protección de la piel y del cuerpo: | No se requieren.   |

## Hoja de Datos de Seguridad para Transporte

Producto: **KHUM®**  
(NCh 2245/03)

Vigencia desde: Mayo 2012

### Sección 7. Medidas de primeros auxilios

|                           |  |
|---------------------------|--|
| En caso de:               |  |
| a) Inhalación:            | Llevar al paciente al aire libre. Mantener al paciente abrigado y tranquilo. En presencia de algún síntoma, consultar al médico. |
| b) Contacto con la piel:  | Lavar con abundante agua corriente. Si se produce irritación, consultar al médico.   |
| c) Contacto con los ojos: | Lavar con abundante agua por 15 minutos, manteniendo los ojos abiertos para asegurar un enjuague adecuado. Consultar al médico.  |
| d) Ingestión:             | Enjuagar la boca con abundante agua, sin tragar. No inducir el vómito. Consultar al médico.                                      |

### Sección 8. Medios y medidas para combatir el fuego

|  |   |
|--|---|
| Agentes de extinción:                            | Agua pulverizada, espuma, químico seco, CO <sub>2</sub> .   |
| Agentes de extinción contraindicados:            | No tiene.   |
| a) Medidas especiales para el combate del fuego: | Alejar del área a personas inexpertas. Ponerse ropa de protección personal. Evitar contacto con la piel e inhalación de vapores. Avisar a bomberos. Evitar que las aguas contaminadas lleguen a cursos de agua o al alcantarillado. |
| b) Equipos especiales para el combate del fuego: | Ropa de protección contra el fuego y equipo de respiración autónomo.  |

### Sección 9. Medidas para controlar derrames o fugas

|   |   |
|---|---|
| a) Perímetros de seguridad recomendados:  | No requiere.  |
| b) Precauciones para el medio ambiente:   | Recoger lo más posible del producto para reutilizarlo, limitando el área del derrame. Evitar que el producto y las aguas del lavado ingresen a vías de agua o al alcantarillado.  |
| c) Métodos de limpieza:                   | Barrer y recoger con pala a tambores debidamente rotulados que se deberán eliminar de acuerdo a las normativas locales vigentes. Lavar el excedente con agua y absorber con aserrín. Barrer a tambor de desecho rotulado. |
| d) Equipamiento mínimo del transportista: | Guantes de goma, gafas para material particulado, mascarilla para material particulado.   |

### Sección 10. INFORMACIÓN COMPLEMENTARIA

Los datos consignados en esta Hoja Informativa fueron obtenidos de fuentes confiables. Las opiniones expresadas en este formulario son las de profesionales capacitados. La información que se entrega en él es la conocida actualmente sobre la materia.

Considerando que el uso de esta información y de los productos está fuera del control del proveedor, la empresa no asume responsabilidad alguna por este concepto. Determinar las condiciones de uso seguro del producto es obligación del usuario.