

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**1. Caracterización de la Substancia/Preparación.**Nombre Comercial: **Alcolec® PS 50 P****1.2 Aplicación de la Substancia/Preparación** Para consumo oral como suplemento en la dieta.**1.3 Identificación del Fabricante / Proveedor**

**Lipoid GmgH** Tel.: 49-621-53819-0  
 Frigenstrasse 4  
 D-67065 Ludwigshafen Fax: 49-621-55355-9  
 Alemania

**Teléfono para Información:** Tel.: 49-621-53819-0  
**Teléfono de Emergencia:** Tel.: 49-621-53819-0  
 Lunes – Viernes de 08:00 – 16:30

Correo electrónico de persona calificada: [schermer@lipoid.com](mailto:schermer@lipoid.com) / Jefe de Aseguramiento de la Calidad.**2. Posibles Peligros**

**Alcolec® PS 50 P** no está considerada como sustancia peligrosa de acuerdo a los lineamientos 67/548/EWG. Este tipo de producto no está listado en el Anexo 1 de esta guía.

**3. Composición, Información de los Ingredientes**

Caracterización Química: Lecitina de soya libre de grasas con 50% de fosfatidilserina y menos del 0.5% de un agente de libre fluido.

Lecitina de soya:  
 CAS-No.: 8030-76-0  
 EINECS-No.: 310-129-7

Fosfato Tricálcico:  
 CAS-No.: 13006-06-5  
 EINECS-No.: 215-145-7

**4. Medidas de Primeros Auxilios**

Generalmente aplicable: Durante el contacto con Alcolec® PS 50 P ningún médico debe de ser consultado. No hay datos disponibles concernientes a los riesgos por Alcolec® PS 50 P.

Información General: Cambiar la ropa sucia.  
 Posterior a respiración: No se requiere protección en particular.  
 Posterior al contacto con la piel: Lavar con agua.  
 Posterior al contacto con los ojos: Enjuagar con suficiente agua.  
 Posterior a la ingestión: No se requiere protección en particular.

**5. Medidas Contra Incendios**

Medio adecuado de extinción: Espuma, polvo CO<sup>2</sup>, agua.  
 En caso de incendio es necesario un equipo de protección regular.

**6. Medidas por Fuga Accidental**

Medidas de seguridad personal: Mantenerse alejado de las fuentes de ignición.  
 Medidas ambientales: No permitir fugas dentro del sistema de alcantarillado, superficies de agua y agua del subsuelo.  
 Procedimiento de limpieza y absorción: Absorber el derrame con material inerte y desechar adecuadamente.  
 Limitación de la aplicación: Ninguna conocida.

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

**7. Manejo y Almacenamiento****7.1 Manejo:**

Información para manejo seguro: No se requiere acción en particular.  
 Protección contra fuego y explosión: No exponer directamente al fuego.

**7.2 Almacenamiento:**

Requerimientos para el almacén y contenedor: No se requiere acción particular.  
 Almacenamiento conjunto: Sin restricciones.  
 Información adicional para las condiciones de almacenamiento: Proteger el producto manteniendo el contenedor cerrado, proteger de la luz, almacenar a  $\leq 25^\circ \text{C}$ .

**7.3 Aplicaciones Especiales**

Este producto es para aplicación oral como suplemento dietario.

**8. Controles de Exposición / Protección Personal****8.1 Valores Límites de Exposición**

No hay datos disponibles para los valores MAK y BAT.  
 No hay datos disponibles para DNEL(Nivel I Derivado Sin Efecto), PNEC(Previsto Sin Efecto por Concentración).

Información para crear sistemas técnicos: No hay información especial – ver tema 7.

**8.2 Límite y Monitoreo de Exposición**

No hay datos disponibles.

**8.2.1 Límite y Monitoreo de Exposición en el Lugar de Trabajo**

No hay datos disponibles.

**Equipo para Protección Personal**

Protección respiratoria: No se requiere protección alguna en particular.  
 Protección a manos: No se requiere protección alguna en particular.  
 Protección a ojos: Usar lentes de protección.  
 Protección corporal: No se requiere protección alguna en particular.  
 Protección y medidas de higiene: Cambiar la ropa contaminada.

**8.2.2 Límite y Monitoreo de Exposición Ambiental**

Biológicamente degradable. No hay riesgos concernientes al medio ambiente.

**9. Propiedades Físicas y Químicas****9.1 Información General****Apariencia:**

Forma: Polvo de flujo libre  
 Color: Amarillo - Café  
 Olor: Ligero

**9.2 Datos Importantes para la Salud y Protección Ambiental**

pH a 10 g/l agua (20°C) 5 – 7  
 Punto de ebullición: No determinado  
 Punto de ignición: No determinado  
 Flamabilidad: No hay datos disponibles  
 Riesgo de explosión: No hay datos disponibles  
 Características oxidantes: No hay datos disponibles  
 Presión del vapor: No hay datos disponibles  
 Densidad:  $< 1 \text{ g/cm}^3$   
 Solubilidad:

## HOJA DE DATOS DE SEGURIDAD

Solubilidad en agua 50 g/l (50°C):	Dispersable
Solubilidad en etanol 50 g/l (50°C):	No determinado
Punto de fusión:	No determinado
Coefficiente de partición octanol/agua:	No determinado
Viscosidad (20°C):	No determinado
Densidad de evaporación:	No hay datos disponibles
Velocidad de evaporación:	No hay datos disponibles

**9.3 Datos Misceláneos**

No hay datos disponibles

**10. Estabilidad y Reactividad**

Condiciones a evitar:	Temperaturas superiores a 200°C
Sustancias a evitar:	Reactivos oxidantes fuertes.
Productos peligrosos por descomposición:	No hay información disponible.
Información adicional:	Higroscópico, sensible a la oxidación.

**11. Información Toxicológica**

No hay información disponible concerniente a los efectos tóxicos de Alcolec® PS 50 P.  
 No hay información disponible relativa a los efectos CMRs.  
 La lecitina es generalmente reconocida como segura por la FDA (estatus – GRAS).  
 La fosfatidilserina es admitida como ingrediente en suplementos dietarios en Alemania y en la UE como lecitina de soya con fosfatidilserina.  
 El fosfato tricálcico está listado como aditivo alimentario E 341 en (208/84/EG) y se le ha conferido el estatus GRAS por la FDA.

**12. Información Ecológica**

<b>12.1 Toxicidad Ecológica:</b>	No hay datos disponibles.
<b>12.2 Movilidad, Absorción, Desorción:</b>	No hay datos disponibles.
<b>12.3 Persistencia y Degradabilidad:</b>	No hay datos disponibles.
Información sobre su eliminación:	Biológicamente degradable.
<b>12.4 Potencial de Acumulación Biológico:</b>	No hay datos disponibles.
<b>12.5 Resultados de las Características PBT:</b>	No hay datos disponibles
<b>12.6 Otros Efectos Dañinos:</b>	No hay datos disponibles.

**13. Consideraciones sobre su Eliminación**

Producto:	Alcolec® PS 50 P
Recomendaciones:	Desechar de acuerdo a las leyes y regulaciones vigentes.

**14. Información para el Transporte**

No sujeto a regulaciones en el transporte.

**15. Información Regulatoria**

Regulaciones Alemanas WGK (Clasificación como riesgo para el agua por sus siglas en Alemán):	Ninguna.
--	----------

**16. Otra Información**

Todos los datos y recomendaciones así como las formulaciones aquí establecidas están basadas en nuestro presente estado del conocimiento. Nosotros no asumimos responsabilidad alguna por los riesgos o fórmulas que pudieran resultar derivado del uso

de nuestros productos, incluyendo su uso inapropiado e ilícito.