

# FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

Keeping liquid set

IP5-107

**OKI DATA INFOTECH CORPORATION**

## FICHAS DE DATOS DE SEGURIDAD

### 1. Identificación de la sustancia o la mezcla y de la sociedad o la empresa

- 1.1 Identificador del producto      Nombre del producto: Keeping liquid set  
 Código del producto: IP5-107
- 1.2 Usos pertinentes identificados de la sustancia o de la mezcla y usos desaconsejados  
 Tinta de chorro de tinta
- 1.3 Datos del proveedor de la ficha de datos de seguridad  
 Nombre del fabricante:    OKI Data Infotech Corporation  
 563, Takatsuka-Shinden, Matsudo-shi, Chiba, 270-2222, Japan  
 Tel:+81-47-391-2349
- Distribuidor:                    OKI Europe Ltd. Wide Format Division  
 Siemensstrase 9, D-63263 Neu-Isenburg  
 Germany  
 +49 (0) 6102 297 400

### 2. Identificación de los peligros

- 2.1 Clasificación de la sustancia o de la mezcla  
 <Regulation (EC) No. 1272/2008>  
 No es una sustancia o mezcla peligrosa.  
 <67/548/EEC >  
 No es una sustancia o mezcla peligrosa.
- 2.2 Elementos de la etiqueta  
 <Regulation (EC) No. 1272/2008>  
 No es una sustancia o mezcla peligrosa.
- 2.3 Otros peligros  
 Ninguna conocida.

### 3. COMPOSITION / INFORMATION ON INGREDIENTS

#### 3.1 Sustancias

Nombre químico	Concentración (%)	No. CAS	No. CE	Clasificación (67/548/CEE)	Clasificación (REGLAMENTO (CE) No 1272/2008)
2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate	>98	124-17-4	204-685-9	Ninguna	Ninguna

### 4. Primeros auxilios

#### 4.1 Descripción de los primeros auxilios

- Protección de los socorristas:                    Las personas capacitadas en primeros auxilios no tienen que tomar precauciones especiales.
- Si es inhalado:                    Si se ha inhalado, transportarlo al aire fresco.  
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con la piel:                    Lavar con agua y jabón como precaución.  
 Consultar un médico si los síntomas aparecen.
- En caso de contacto con los ojos:                    Lavarse abundantemente los ojos con agua como medida de precaución.  
 Consultar un médico si aparece y persiste una irritación.

Si es tragado: Si se ha tragado, NO provocar el vómito.  
Consultar un médico si los síntomas aparecen.  
Enjuague la boca completamente con agua.

#### 4.2 Principales síntomas y efectos, agudos y retardados

Ninguna conocida.

#### 4.3 Indicación de toda atención médica y de los tratamientos especiales que deban dispensarse inmediatamente

Tratamiento: Trate los síntomas y brinde apoyo.

## 5. Medidas de lucha contra incendios

### 5.1 Medios de extinción

Medios de extinción apropiados: Agua pulverizada  
Espuma resistente al alcohol  
Producto químico en polvo  
Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Medios de extinción no apropiados:

Ninguna conocida.

### 5.2 Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla

Peligros específicos en la lucha contra incendios: La exposición a los productos de combustión puede ser un peligro para la salud.  
Productos de combustión peligrosos: Óxidos de carbono

### 5.3 Recomendaciones para el personal de lucha contra incendios

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios: Si es necesario, usar equipo de respiración autónomo para la lucha contra el fuego. Utilícese equipo de protección individual.

Métodos específicos de extinción: Usar medidas de extinción que sean apropiadas a las circunstancias del local y a sus alrededores.  
El agua pulverizada puede ser utilizada para enfriar los contenedores cerrados.  
Retire los recipientes que no estén en peligro fuera del área de incendio si se puede hacer con seguridad.  
Evacuar la zona.

## 6. Medidas en caso de vertido accidental

### 6.1 Precauciones personales, equipo de protección y procedimientos de emergencia

Precauciones personales: Seguir las recomendaciones del equipo de protección personal y los consejos de manipulación segura.

### 6.2 Precauciones relativas al medio ambiente

Precauciones relativas al medio ambiente: La descarga en el ambiente debe ser evitada.  
Impedir nuevos escapes o derrames si puede hacerse sin riesgos.  
Impedir la propagación sobre las grandes zonas (p. ej. por contención o barreras de aceite).  
Retener y eliminar el agua contaminada.  
Las autoridades locales deben de ser informadas si los derrames importantes no pueden ser contenidos

### 6.3 Métodos y material de contención y de limpieza

Métodos de limpieza : Empapar con material absorbente inerte.  
Para los derrames de grandes cantidades, disponga un método de drenaje u otro método de contención apropiado para evitar que el material se disperse. Si el material contenido puede bombearse, deposite el material recuperado en un contenedor apropiado.  
Limpie los restos del material derramado con un absorbente adecuado.

Es posible que se apliquen normativas locales o nacionales a la liberación y eliminación de este material, y a los materiales y elementos empleados en la limpieza de los escapes. Deberá determinar cuál es la normativa aplicable.

Las secciones 13 y 15 de esta hoja de datos de seguridad proporcionan información sobre ciertos requisitos locales o nacionales.

#### 6.4 Referencia a otras secciones

Consulte las secciones: 7, 8, 11, 12 y 13.

---

## 7. Manipulación y almacenamiento

### 7.1 Precauciones para una manipulación segura

Medidas de orden técnico:	Consulte Medidas de ingeniería en la sección CONTROLES DE LA EXPOSICIÓN/PROTECCIÓN INDIVIDUAL.
Ventilación Local/total:	Utilizar solamente con una buena ventilación.
Consejos para una manipulación segura:	Manipular con las precauciones de higiene industrial adecuadas, y respetar las prácticas de seguridad. Tenga cuidado para evitar derrames y residuos y minimizar la liberación al medio ambiente.
Medidas de higiene	Asegúrese de que los sistemas de lavado de ojos y duchas de seguridad estén colocadas cerca del lugar de trabajo. No comer, ni beber, ni fumar durante su utilización. Lave la ropa contaminada antes de volver a usarla.

### 7.2 Condiciones de almacenamiento seguro, incluidas posibles incompatibilidades

Exigencias técnicas para almacenes y recipientes :	Guardar en contenedores etiquetados correctamente. Almacenar de acuerdo con las reglamentaciones nacionales particulares.
Indicaciones para el almacenamiento conjunto:	No almacene con los siguientes tipos de productos: Agentes oxidantes fuertes

### 7.3 Usos específicos finales

Usos específicos:	Sin datos disponibles
-------------------	-----------------------

---

## 8. Controles de exposición/protección individual

### 8.1 Parámetros de control

No contiene sustancias con valores límites de exposición profesional.

Nivel sin efecto derivado (DNEL) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate:	Uso final: Trabajadores
	Vía de exposición: Inhalación
	Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 85 mg/m <sup>3</sup>
	Uso final: Trabajadores
	Vía de exposición: Contacto con la piel
	Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 24 mg/kg
	Uso final: Consumidores
	Vía de exposición: Inhalación
	Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos Valor: 43 mg/m <sup>3</sup>
	Uso final: Consumidores
	Vía de exposición: Contacto con la piel
	Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos

Valor: 12 mg/kg  
 Uso final: Consumidores  
 Vía de exposición: Ingestión  
 Efectos potenciales sobre la salud: A largo plazo - efectos sistémicos  
 Valor: 1,58 mg/kg

Concentración prevista sin efecto (PNEC) de acuerdo el Reglamento (CE) No. 1907/2006:

2-(2-butoxyethoxy)ethyl acetate: Agua dulce  
 Valor: 0,108 mg/l  
 Agua de mar  
 Valor: 0,0108 mg/l  
 Liberación/uso discontinuo  
 Valor: 0,6 mg/l  
 Sedimento de agua dulce  
 Valor: 0,8 mg/kg  
 Sedimento marino  
 Valor: 0,8 mg/kg  
 Suelo  
 Valor: 0,29 mg/kg  
 Oral  
 Valor: 70 mg/kg

## 8.2 Controles de la exposición

Disposiciones de ingeniería	Asegurarse de una ventilación adecuada, especialmente en locales cerrados. Minimice las concentraciones de exposición del lugar de trabajo.
Protección personal	
Protección de los ojos	Use los siguientes equipos de protección personal: Gafas de seguridad
Protección de las manos	
Observaciones	Lávense las manos antes de los descansos y después de terminar la jornada laboral.
Protección de la piel y del cuerpo :	Lavar la piel después de todo contacto con el producto.
Protección respiratoria :	Utilice protección respiratoria a menos que exista una ventilación de escape adecuada o a menos que la evaluación de la exposición indique que el nivel de exposición está dentro de las pautas recomendadas.
Filtro tipo :	Tipo de vapor orgánico (A)

## 9. Propiedades físicas y químicas

### 9.1 Información sobre propiedades físicas y químicas básicas

Aspecto:	líquido
Color:	incoloro
Olor	ligero
Umbral olfativo:	Sin datos disponibles
pH:	Sin datos disponibles
Punto de fusión/ punto de congelación:	Sin datos disponibles
Punto inicial de ebullición e intervalo de ebullición	Sin datos disponibles
Punto de inflamación	114,00 °C Método: (Sistema de) copa abierta Cleveland
Tasa de evaporación:	Sin datos disponibles

Inflamabilidad (sólido, gas)	Not applicable
Límites superior de explosividad:	10,70 %(v)
Límites inferior de explosividad:	0,70 %(v)
Presión de vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relativa del vapor:	Sin datos disponibles
Densidad relative:	0,98 g/cm <sup>3</sup>
Solubilidad en agua:	soluble
Coefficiente de reparto n-octanol/agua	Sin datos disponibles
Temperatura de auto-inflamación:	Sin datos disponibles
Descomposición térmica	Sin datos disponibles
Viscosidad, dinámica	Sin datos disponibles
Propiedades explosivas	No explosivo
Propiedades comburentes	La sustancia o mezcla no se clasifica como oxidante.

## 9.2 Información adicional

Sin datos disponibles

## 10. Estabilidad y reactividad

### 10.1 Reactividad

No clasificado como un peligro de reactividad.

### 10.2 Estabilidad química

Estable en condiciones normales.

### 10.3 Posibilidad de reacciones peligrosas

Reacciones peligrosas: Puede reaccionar con agentes oxidantes fuertes.

### 10.4 Condiciones que deben evitarse

Condiciones que deben evitarse: Ninguna conocida.

### 10.5 Materiales incompatibles

Materias que deben evitarse: Oxidantes

### 10.6 Productos de descomposición peligrosos

No se conoce ningún producto peligroso de la descomposición.

## 11. Información toxicológica

### 11.1 Información sobre los efectos toxicológicos

Información sobre posibles vías de exposición :  
 Inhalación  
 Contacto con la piel  
 Ingestión  
 Contacto con los ojos

Toxicidad aguda: No está clasificado en base a la información disponible.

Corrosión o irritación cutáneas: No está clasificado en base a la información disponible.

Lesiones o irritación ocular graves: No está clasificado en base a la información disponible.

### Sensibilización respiratoria o cutánea

Sensibilización cutánea: No está clasificado en base a la información disponible.

Sensibilización respiratoria: No está clasificado en base a la información disponible.

Mutagenicidad en células germinales:	No está clasificado en base a la información disponible.
Carcinogenicidad	No está clasificado en base a la información disponible.
Toxicidad para la reproducción	No está clasificado en base a la información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición única:	No está clasificado en base a la información disponible.
Toxicidad específica en determinados órganos (STOT) - exposición repetida:	No está clasificado en base a la información disponible.
Toxicidad por aspiración:	No está clasificado en base a la información

---

## 12. Información ecológica

- 12.1 Toxicidad
    - Sin datos disponibles
  - 12.2 Persistencia y degradabilidad
    - Sin datos disponibles
  - 12.3 Potencial de bioacumulación
    - Sin datos disponibles
  - 12.4 Movilidad en el suelo
    - Sin datos disponibles
  - 12.5 Resultados de la valoración PBT y mPmB
    - No relevante
  - 12.6 Otros efectos adversos
    - Sin datos disponibles
- 

## 13. Consideraciones relativas a la eliminación

- 13.1 Métodos para el tratamiento de residuos
    - Producto: Eliminar, observando las normas locales en vigor. Según el Catálogo de Desechos Europeos, los Códigos de Desecho no son específico al producto, pero específicos a la aplicación. Los códigos de Desecho deben ser atribuidos por el usuario, si es posible de acuerdo con las autoridades de eliminación de desechos.
    - Envases contaminados: Eliminar como producto no usado. Los contenedores vacíos deben ser llevados a un sitio de manejo aprobado para desechos, para el reciclado o eliminación.
- 

## 14. Información relativa al transporte

- 14.1 Número ONU
  - No está clasificado como producto peligroso.
- 14.2 Designación oficial de transporte de las Naciones Unidas
  - No está clasificado como producto peligroso.
- 14.3 Clase(s) de peligro para el transporte
  - No está clasificado como producto peligroso.
- 14.4 Grupo de embalaje
  - No está clasificado como producto peligroso.
- 14.5 Peligro para el medio ambiente

No está clasificado como producto peligroso.

14.6 Precauciones particulares para los usuarios

No aplicable

14.7 Transporte a granel con arreglo al anexo II del Convenio Marpol 73/78 y del Código IBC

No aplicable al producto suministrado.

---

## 15. Información reglamentaria

### 15.1 Reglamentación y legislación en materia de seguridad, salud y medio ambiente específicas para la sustancia o la mezcla

Reglamento (CE) n o 649/2012 del Parlamento Europeo y del Consejo relativo a la exportación e importación de productos químicos peligrosos: No aplicable

REACH - Lista de sustancias candidatas que suscitan especial preocupación para su Autorización (artículo 59).: No aplicable

Reglamento (CE) no 1005/2009 sobre las sustancias que agotan la capa de ozono: No aplicable

Reglamento (CE) N° 850/2004 sobre contaminantes orgánicos persistentes: No aplicable

Seveso II - Directiva 2003/105/CE por la que se modifica la Directiva 96/82/CE del Consejo relativa al control de los riesgos inherentes a los accidentes graves en los que intervengan sustancias peligrosas : No aplicable

### 15.2 Evaluación de la seguridad química

No se ha realizado una valoración de la seguridad química.

---

## 16. Otra información

### Otros datos

Fuentes de los principales datos utilizados para elaborar la ficha

Datos técnicos internos, datos SDS de las materias primas, de resultados de búsqueda del OECD eChem Portal y de la Agencia Europea de Productos Químicos, <http://echa.europa.eu/>

La información proporcionada en esta ficha de datos de seguridad ha sido realizada con el mayor cuidado y refleja nuestros conocimientos en la materia en la fecha de publicación. Esta información sirve de pauta solamente para la manipulación segura, el uso, la elaboración, el almacenamiento, el transporte, la eliminación y los vertidos y no se puede considerar como garantía o norma de calidad de cualquier tipo. La información proporcionada se relaciona solamente con el material específico identificado en la parte superior de esta SDS y puede que no sea válida cuando el material de la SDS se utilice junto con cualquier otro material o proceso, a no ser que se especifique en el texto. Los usuarios del material deben revisar la información y las recomendaciones en el contexto específico en el que se vaya a manipular, utilizar, elaborar y almacenar, incluso deben realizar una evaluación acerca de la idoneidad del material de la SDS en el producto final del usuario, si procede.