

Hoja de datos de seguridad (MSDS)

Fecha de emisión: 16 Mayo de 2008

Fecha de revisión: 9 Mayo de 2023

SECCIÓN 1 IDENTIFICACIÓN DEL PRODUCTO QUÍMICO Y DE LA EMPRESA

Nombre del producto : Marcador de muebles Artline 95 Color: (Negro) EK-95

nombre de empresa : Shachihata Inc.

DIRECCIÓN : 4-69, Amazuka-cho, Nishi-ku, Nagoya City, 451-0021, Japón

Teléfono : +81-52-521-3600

Fax : +81-52-521-3899

Contacto (correo electrónico) : chem-analysis@ngy.shachihata.co.jp

Llamada de emergencia : + 81- 52- 521- 3600 (Shachihata Inc. [Japón]) Tinta para

Uso recomendado : marcadores permanentes



SECCIÓN 2 IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

Clasificación SGA

Riesgos físicos

Líquidos inflamables Categoría 2

Riesgos para la salud

Daño ocular grave Categoría 1

Toxicidad específica en órganos diana; exposición única Categoría 3 (irritación de las vías respiratorias, efectos narcóticos)

Riesgos ambientales

Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo) Clasificación no posible

Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico) Clasificación no posible

Peligroso para la capa de ozono Clasificación no posible

ELEMENTOS DE ETIQUETA

Símbolos



Palabra de señal : Peligro

Declaración de peligro : Líquido y vapor altamente inflamables. (H225)
 Provoca lesiones oculares graves. (H318)
 Puede causar irritación respiratoria. (H335)
 Puede causar somnolencia o mareo. (H336)

Declaración de precaución

[Prevención]

Mantener fuera del alcance de los niños. (P102)

Manténgase alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar. (P210)

Tome precauciones contra las descargas electrostáticas. (P243)

Evite inhalar los vapores. (P261)

Utilizar únicamente en exteriores o en zonas bien ventiladas. (P271)

Usar protección ocular. (P280)

[Respuesta]

En caso de incendio: Utilizar polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono para extinguirlo. EN CASO DE INHALACIÓN: (P370+P378)

Transportar a la persona al aire libre y mantenerla en una posición que le facilite la respiración. EN CASO DE CONTACTO CON (P304+P340)

LOS OJOS: Enjuagar cuidadosamente con agua durante varios minutos. (P305+P351+P338)

Quítese las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando.

Si la irritación ocular persiste: Busque atención médica. Llame (P337+P313)

inmediatamente a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA o a un médico. (P310)

EN CASO DE CONTACTO CON LA PIEL (o el pelo): Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Enjuague la piel con agua [o dúchese]. Si se produce irritación cutánea: Consulte a un médico.

(P303+P361+P353)

(P332+P313)

[Almacenamiento]

Almacenar en un lugar bien ventilado. Mantener el envase bien cerrado. 【

(P403+P233)

Desecho】

Deseche el contenido y el recipiente de acuerdo con las normativas locales.

(P501)

SECCIÓN 3 COMPOSICIÓN/INFORMACIÓN SOBRE LOS INGREDIENTES

Sustancia / Mezcla : Mezcla

Ingredientes :

| Nombre químico / Nombre genérico | Composición peso % | CAS Número de registro | Clase de peligro (categoría) | Declaración de peligro |
|-------------------------------------|-----------------------|---------------------------|--|------------------------|
| Etanol | 25 ~ 35 | 64-17-5 | Líquido inflamable 2 | H225 |
| 1-metoxipropan-2-ol | 20 ~ 25 | 107-98-2 | Líquido inflamable 3 STOT. SE. 3 | H226 H336 |
| lactato de etilo | 20 ~ 25 | 97-64-3 | Líquido inflamable 3 Presa ocular. 1 STOT. SE. 3 | H226 H318 H335 |
| resina sintética | 5 ~ 15 | Confidencial | ninguno | ninguno |
| Colorante | 10 ~ 20 | Confidencial | ninguno | ninguno |
| total | 100 | | | |

★★ Esta tinta contiene compuestos de cromo, colorante (cromo trivalente, no cromo hexavalente).

SECCIÓN 4 MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

SI SE INHALA : Traslade a la víctima a un lugar con aire fresco y manténgala en reposo en una posición que le facilite la respiración. Consulte a un médico si los síntomas persisten.

SI ENTRA EN CONTACTO CON LA PIEL : Quítese inmediatamente toda la ropa contaminada. Lávela con agua y jabón. Si presenta irritación o sarpullido en la piel, o si se siente mal, consulte a un médico.

SI EN LOS OJOS : Enjuague cuidadosamente con agua durante varios minutos. Quítese las lentes de contacto, si lleva y resulta fácil. Continúe enjuagando. Si la irritación ocular persiste, consulte a un médico.

SI SE INGIERE : Tras enjuagar la boca inmediatamente, administrar unos 250 ml de agua o leche para diluir en el estómago y evitar provocar el vómito. Además, no administrar nada por vía oral al paciente mientras esté inconsciente. Recibir tratamiento médico (lavado gástrico) de inmediato.

SECCIÓN 5 MEDIDAS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

MEDIOS DE EXTINCIÓN ADECUADOS : Polvo químico seco, espuma o dióxido de carbono.

MEDIOS DE EXTINCIÓN INADECUADOS : Chorro de agua.

MÉTODO DE EXTINCIÓN ESPECÍFICO

Para la extinción inicial, utilice dióxido de carbono o polvo químico seco.

Si el fuego se extiende, extíngalo con un chorro abundante de agua. No vierta el agua de extinción en el medio acuático.

PROTECCIÓN ESPECIAL PARA BOMBEROS

En las labores de extinción, es obligatorio el uso del equipo de protección adecuado (guantes, gafas y máscara). Dado que durante un incendio se pueden generar gases peligrosos, los bomberos deben utilizar equipos de respiración autónoma y otros equipos de protección.

SECCIÓN 6 MEDIDAS EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

PRECAUCIONES PERSONALES, EQUIPO DE PROTECCIÓN Y PROCEDIMIENTOS DE EMERGENCIA

Evacuar al personal a una zona segura. Apagar todas las fuentes de ignición.

Prohibido el uso de bengalas, fumar o encender fuego en la zona. Utilice equipo de protección. Asegúrese de que haya ventilación adecuada.

PRECAUCIONES AMBIENTALES

No arroje el objeto derramado directamente al medio ambiente.

MÉTODOS Y MATERIALES PARA LA CONTENCIÓN Y LIMPIEZA

En caso de un pequeño derrame, elimínelo absorbiéndolo con absorbentes (serrín, tierra, arena, trapos viejos, etc.) y luego limpie bien los residuos con un trapo viejo y un paño.

En caso de derrames importantes, evite fugas conteniendo el derrame con materiales no inflamables (tierra, arena, etc.) y recójalo en un recipiente vacío con una pala, un equipo de succión o similar.

MEDIDA SECUNDARIA DE PREVENCIÓN DE ACCIDENTES

Deben eliminarse rápidamente todas las fuentes de ignición. (Prohibido fumar en las inmediaciones, evitar chispas o cualquier fuente de fuego).

SECCIÓN 7 MANIPULACIÓN Y ALMACENAMIENTO

- Manejo** : Utilizar con ventilación adecuada.
Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa.
Obtenga instrucciones especiales antes de usar.
No manipule el producto hasta haber leído y comprendido todas las precauciones de seguridad. No coma, beba ni fume mientras utilice este producto.
- Almacenamiento** : Mantenga los envases bien cerrados y guárdelos en un lugar fresco y seco.
Manténgalos alejados del calor, las llamas, las fuentes de ignición y la luz solar.
Manténgalos fuera del alcance de los niños.

SECCIÓN 8 CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

LÍMITE DE EXPOSICIÓN OCUPACIONAL

ACGIH (2022)

| | | |
|---------------------|------|----------|
| Etanol | STEL | 1000 ppm |
| 1-metoxipropan-2-ol | TWA | 50 ppm |

OSHA PEL

| | | |
|--------|-----|----------|
| Etanol | TWA | 1000 ppm |
|--------|-----|----------|

DIRECTIVA 2000/39/CE

| | | |
|---------------------|-----|---------|
| 1-metoxipropan-2-ol | TWA | 100 ppm |
|---------------------|-----|---------|

Sociedad Japonesa de Salud Ocupacional (2022)

Ninguno

PROTECCIÓN PERSONAL

- Protección respiratoria** : Utilizar con ventilación por extracción localizada cuando se utilice durante periodos prolongados.
Evite inhalar los vapores. Si es necesario, utilice una mascarilla para protegerse de los gases orgánicos.
- Protección de manos** : Evite el contacto con las manos. Use guantes de seguridad si es necesario.
- Protección ocular** : Evite el contacto con los ojos. Use gafas de seguridad si es necesario.
- Protección de la piel** : Evite el contacto con la piel. Utilice delantal y botas de protección personal si es necesario.

SECCIÓN 9 PROPIEDADES FÍSICAS Y QUÍMICAS

- Apariencia** : Líquido negro
- Olor** : Ligero olor a disolvente
- pH** : No aplicable
- Punto de ebullición** : 78 ~ 154 °C
- punto de inflamabilidad** : 19 °C (vaso cerrado)
- Densidad relativa (a 25 °C)** : 0,9 ~ 1,0 (g/cm³)₃
- Solubilidad en agua** : Insoluble

SECCIÓN 10 ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- Estabilidad** : Estable en condiciones normales de manejo.
- Condiciones que se deben evitar** : Alta temperatura, luz solar directa, fuego
- Materiales incompatibles** : Agentes oxidantes fuertes
- Productos de descomposición peligrosos** : CO, CO₂

SECCIÓN 11 INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

- Toxicidad aguda** : Valores LD/LC50 relevantes para la clasificación [Etanol]

| | | |
|-----------------------|------|-----------------------|
| Rata oral | LD50 | > 5000 mg/kg |
| Inhalación-rata | LC50 | > 20 mg/L/4 h |
| [1-metoxipropan-2-ol] | | |
| Rata oral | LD50 | > 2000 - <=5000 mg/kg |
| Conejo dérmico | LD50 | > 5000 mg/kg |
| Inhalación-rata | LC50 | > 20 mg/L/4 h |
| [Lactato de etilo] | | |
| Rata oral | LD50 | > 2000 mg/kg |
| Conejo dérmico | LD50 | > 5000 mg/kg |

- Daño ocular grave** : Categoría 1 Causa graves daños oculares
- Toxicidad específica en órganos diana (exposición única)** : Categoría 3 Puede causar irritación respiratoria. Puede causar somnolencia o mareo.
- Carcinogenicidad** : Este producto no contiene ningún componente considerado carcinógeno humano por la IARC, la ACGIH, la EPA, la UE o el NTP.

SECCIÓN 12 INFORMACIÓN ECOLÓGICA

- Peligroso para el medio ambiente acuático (agudo)** : Clasificación no posible
- Peligroso para el medio ambiente acuático (crónico)** : Clasificación no posible
- Peligroso para la capa de ozono** : Clasificación no posible

SECCIÓN 13 CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

La eliminación debe realizarse de acuerdo con las regulaciones oficiales.
 Cumpla con todas las regulaciones federales, estatales y locales relativas a la eliminación de residuos.
No permita que el producto entre en contacto con el suelo, ningún curso de agua o sistema de alcantarillado.

SECCIÓN 14 INFORMACIÓN DE TRANSPORTE

- número ONU** (DOT, ADR, IMDG, IATA) : ONU1993
- Nombre de envío apropiado de la ONU** (DOT, ADR, IMDG, IATA) : LÍQUIDO INFLAMABLE, NOS
(Etanol, 1-metoxipropan-2-ol, lactato de etilo)
- Clasificación de la ONU** : 3
- Grupo de embalaje** (DOT, ADR, IMDG, IATA) : II
- Contaminante marino (S/N)** : norte
- Número de emergencias médicas** : FE,SE



☆☆

El marcador para muebles Artline (EK-95) no es una mercancía peligrosa según la disposición especial.

Marcador para MUEBLES Artline (EK-95) (Cantidad de tinta: menos de 10 ml)

número ONU : UN3175

Nombre de envío apropiado de la ONU IATA : Sólidos que contienen líquido inflamable. Nos. Disposición especial A46

Código IMDG : Disposición especial 216

Según la Disposición Especial A46 de la IATA y la Disposición Especial 216 del Código IMDG, los pequeños embalajes interiores que consisten en paquetes sellados y artículos que contienen menos de 10 ml de un líquido de Clase 3 en el Grupo de Embalaje III. Los materiales absorbidos por un material sólido no se consideran materiales peligrosos/mercancías peligrosas siempre que no haya líquido libre en el paquete o artículo.

SECCIÓN 15 INFORMACIÓN REGLAMENTARIA

- < Información de la UE >
- Reglamento (CE) n.º 1272/2008 (CLP)
- Nombre de la sustancia : [Etanol]
- Símbolos de clase y categoría de peligro : Líquidos inflamables, Categoría 2
- Palabra de señal : Peligro
- Indicaciones de peligro : H225 Líquido y vapor altamente inflamables

| | |
|------------------------------|--|
| Nombre de la sustancia | : [1-metoxipropan-2-ol] |
| Clase y categoría de peligro | : Líquidos inflamables, categoría 3 Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, categoría 3 |
| Símbolos | : GHS02,GHS07 |
| Palabra de señal | : Advertencia |
| Indicaciones de peligro | : H226 Líquido y vapores inflamables. Puede H336 provocar somnolencia o mareo. |
| Nombre de la sustancia | : [Lactato de etilo] |
| Clase y categoría de peligro | : Líquidos inflamables, categoría 3. Lesiones oculares graves, categoría 1. Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única, |
| Símbolos | : Categoría 3 GHS02, GHS07, GHS05 |
| Palabra de señal | : Peligro |
| Indicaciones de peligro | : H226 Líquido y vapores inflamables. Provoca H318 lesiones oculares graves. Puede H335 provocar irritación respiratoria. |

< Información de EE. UU. >

ESTADO OSHA: Este producto es peligroso según 29 CFR 1910.1200.

ESTADO TSCA: Todos los componentes están en el INVENTARIO TSCA.

Programa de Comunicación de Peligros TSCA (40 CFR Parte 721) (SNUR) : No aplicable

CANTIDAD REPORTABLE CERCLA (40 CFR 117,302) : No aplicable

SARA TÍTULOIII Sección 313 (40 CFR 372) : No aplicable

Proposición 65 de California : No figura en la lista

Consulte cualquier otra normativa federal, estatal, de la UE, nacional y local.

SECCIÓN 16 OTRA INFORMACIÓN



Esta ficha técnica podría no ser suficiente para evaluar el peligro o riesgo. La información anterior, elaborada a partir de los documentos, información y datos disponibles actualmente, podría revisarse al anunciarse nuevos hallazgos. Este documento se ha redactado considerando su uso en situaciones de emergencia y cuando se maneja con grandes cantidades de tinta. Para su manipulación como producto normal, consulte las notas que se describen en el producto o el embalaje. La información aquí contenida no pretende ofrecer ninguna garantía más allá de la informativa; no se garantiza la exactitud de su contenido.

RoHS de la UE (Directiva 2011/65/UE)

Vehículos fuera de servicio de la UE (DIRECTIVA 2000/53/CE)