

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TINTA MARCADOR RECARGABLE EDDING BORRABLE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 1 de 7

## Sección 1. Identificación del producto

### Datos sobre el producto

**Nombre del producto:** Tinta Marcador Recargable Edding Borrable  
**Número CAS:** No registra  
**Uso recomendado del producto:** Recarga de tinta  
**Sinónimos:** No registra

### Datos del fabricante, importador o distribuidor

**Nombre de la compañía:** Edding International GmbH  
**Dirección:** Bookkoppel 7 D-22926 Ahrensburg, Alemania  
**Teléfono en caso de emergencias:** +49 (0)30 30686 790

## Sección 2. Identificación del peligro o peligros

### Clasificación de la sustancia o de la mezcla

H225 Líquido y vapores muy inflamables.  
H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

### Elementos de etiquetado SGA

#### Pictogramas de peligro:



**Palabra de advertencia:** Peligro  
**Indicaciones de peligro**  
**Peligros físicos:** H225 Líquido y vapores muy inflamables.

**Peligros para la salud:** H319 Provoca irritación ocular grave.  
H336 Puede provocar somnolencia o vértigo.

**Peligros medioambientales:** No está clasificado como un peligro medioambiental según los criterios del Sistema Globalmente Armonizado (SGA).

**Consejos de prudencia**  
**Prevención:** P101 Si se necesita consejo médico, tener a mano el envase o la etiqueta del producto.  
P102 Mantener fuera del alcance de los niños.

**Intervención:** P210 Mantener alejado del calor, superficies calientes, chispas, llamas abiertas y otras fuentes de ignición. No fumar.

**Almacenamiento:** P271 Utilizar únicamente en exteriores o en un lugar bien ventilado.  
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar agua pulverizada, polvo extintor, espuma o CO2 para la extinción.  
P405 Guardar bajo llave.

**Eliminación:** P501 Eliminar el contenido/el recipiente de acuerdo con las reglamentaciones locales y nacionales.

## Sección 3. Composición/información sobre los componentes

Producto	CAS	%
1-metoxi-2-propanol	107-98-2	45%
Etanol	64-17-5	30%

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TINTA MARCADOR RECARGABLE EDDING BORRABLE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 2 de 7

Poli(oxi-1,2-etanodiilo), alfa-decil-omega-hidroxi-, fosfato

52019-36-0

3%

## Sección 4. Medidas de primeros auxilios

### Descripción de los primeros auxilios

- Contacto con los ojos:** Quítese las lentillas. Enjuáguese bien el ojo con agua corriente, manteniendo los párpados bien abiertos y protegiendo el ojo sano (al menos durante 10 a 15 minutos). Busque asistencia médica.
- Contacto con la piel:** Lavar inmediatamente con agua y jabón. NO utilizar disolventes ni diluyentes.
- Inhalación:** Retire a la persona afectada del área inmediata. Asegure el suministro de aire fresco.
- Ingestión:** Enjuagar la boca y dar a beber abundante agua. Llamar inmediatamente a un médico. Nunca administrar nada por la boca a una persona inconsciente.

**Principales síntomas y efectos, agudos y retardados:** No determinados

**Nota para el médico:** Tratar de forma sintomática.

## Sección 5. Medidas de lucha contra de incendios

- Medios de extinción adecuados:** Espuma resistente al alcohol; Polvo extintor; Dióxido de carbono; Chorro de agua pulverizada.
- Riesgos específicos que surgen de la sustancia química:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); monóxido de carbono (CO)
- Productos de combustión peligrosos:** Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>); monóxido de carbono (CO)
- Equipo de protección y precauciones para bomberos:** Enfriar los recipientes en peligro con agua pulverizada. Utilizar equipo de respiración autónomo. Suprimir los gases/vapores/nieblas con agua pulverizada. Utilizar ropa protectora.

## Sección 6. Medidas que deben tomarse en caso de vertido accidental

- Precauciones personales:** Consulte las medidas de protección que se indican en las secciones 7 y 8. Evite el contacto con la piel, los ojos y la ropa. Asegúrese de que haya una ventilación adecuada. Mantenga alejado de fuentes de ignición.
- Manejo de derrames:** No verter en desagües/aguas superficiales/aguas subterráneas. No verter en el subsuelo/suelo. Recoger con material absorbente (p. ej. arena, tierra de diatomeas, aglutinante universal). Enviar en contenedores adecuados para su recuperación o eliminación.
- Informes:** Informe sobre derrames a autoridades locales.

## Sección 7. Manipulación y almacenamiento

- Información general sobre el manejo:** Procurar una buena ventilación del área de trabajo (si es necesario, ventilación local por extracción). No comer, beber ni fumar durante el tiempo de trabajo. Mantener alejado de alimentos y bebidas. Evitar el contacto con los ojos y la piel. Quitarse inmediatamente la ropa sucia o empapada. No inhalar los vapores. Limpiar bien la piel después del trabajo; aplicar crema para la piel. Los vapores pueden formar una mezcla explosiva con el aire. Tomar medidas de precaución contra las cargas estáticas. Mantener alejado de fuentes de calor e ignición. Utilizar equipos/accesorios a prueba de explosiones y herramientas que no produzcan chispas.
- Condiciones de almacenamiento:** Manténgase el envase bien cerrado y seco en un lugar fresco y bien ventilado. Protéjase del calor y de la luz solar directa. Los envases que se abran deben cerrarse cuidadosamente y mantenerse en posición vertical para evitar fugas.

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TINTA MARCADOR RECARGABLE EDDING BORRABLE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 3 de 7

Consérvese siempre en envases del mismo material que el original. No almacenar junto con: Ácidos; Alcalis; Agentes oxidantes

## Sección 8. Controles de exposición y protección personal

### Parámetros de control

TLV-TWA (ACGIH): No hay datos disponibles.

### Consideraciones generales:

### Controles de la exposición

Controles de ingeniería: No hay datos disponibles.

### Medidas de protección personal

Protección visual: Gafas de seguridad con protección lateral (EN 166)

Protección de las manos: En caso de riesgo de contacto del producto con la piel, se garantiza una protección suficiente utilizando guantes de protección adecuados, homologados según la norma EN 374. Antes de su uso, los guantes de protección deben probarse en cualquier caso para comprobar su idoneidad para el puesto de trabajo específico (es decir, resistencia mecánica, compatibilidad del producto y propiedades antiestáticas). Siga las instrucciones y la información del fabricante relativas al uso, almacenamiento, cuidado y sustitución de los guantes de protección.  
Los guantes de protección se deben sustituir inmediatamente cuando estén dañados o desgastados. Diseñe las operaciones de forma que se evite el uso permanente de guantes de protección.

Protección respiratoria: Si se superan los límites de exposición en el lugar de trabajo, se debe utilizar una protección respiratoria aprobada para este trabajo en particular. En caso de formación de aerosoles y nieblas, tomar las medidas adecuadas para la protección respiratoria en caso de que no se especifiquen los valores límite en el lugar de trabajo.

Protección corporal: No determinado.

Consideraciones de higiene:  
Lávese las manos y cualquier parte expuesta de la piel, después de manipular el producto.

## Sección 9. Propiedades físicas y químicas

Apariencia (color, aspecto físico, forma).	Líquido negro
Olor.	Característico
Umbral de olor.	No determinado
Estado físico.	No determinado
Peso molecular.	No determinado
Fórmula molecular.	No determinado
pH.	Aprox. 4
Punto de congelación o fusión.	No determinado
Porcentaje de evaporación.	No determinado
Punto inicial y rango de ebullición.	75 °C
Punto de inflamación.	18 °C
Tasa de evaporación.	No determinado

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TINTA MARCADOR RECARGABLE EDDING BORRABLE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 4 de 7

<i>Inflamabilidad.</i>	No determinado
<i>Límite sup/inf de inflamabilidad o explosión.</i>	No determinado
<i>Presión de vapor.</i>	110 kPa
<i>Densidad de vapor.</i>	No determinado
<i>Gravedad específica o densidad relativa.</i>	No determinado
<i>Solubilidad.</i>	No determinado
<i>Coefficiente de reparto: n- octanol/agua.</i>	No determinado
<i>Temperatura de autoignición.</i>	No determinado
<i>Temperatura de descomposición.</i>	No determinado
<i>Valor de calor.</i>	No determinado
<i>Tamaño de partícula.</i>	No determinado
<i>Contenido de compuestos orgánicos volátiles.</i>	No determinado
<i>Punto de ablandamiento.</i>	No determinado
<i>Viscosidad.</i>	No determinado
<i>Densidad aparente.</i>	aprox. 0.928 g/cm <sup>3</sup>
<i>Porcentaje de volatilidad.</i>	No determinado
<i>Concentración del vapor saturado.</i>	No determinado

## Sección 10. Estabilidad y reactividad

<i>Reactividad:</i>	Este material se considera no reactivo en condiciones normales de uso.
<i>Estabilidad química:</i>	Este material se considera estable en condiciones ambientales normales y condiciones previstas de almacenamiento y manipulación de temperatura y presión.
<i>Posibilidad de reacciones:</i>	No se espera que ocurran con la manipulación y almacenamiento normales.
<i>Condiciones que deben evitarse:</i>	Temperaturas altas, llamas, chispas y luz solar directa.
<i>Materiales incompatibles:</i>	Puede reaccionar con ácidos fuertes o agentes oxidantes fuertes, como cloratos, nitratos, peróxidos, etc.
<i>Productos peligrosos de descomposición:</i>	Hidrogeno.

## Sección 11. Información toxicológica

### Síntomas de exposición

<i>Contacto con los ojos:</i>	No determinado
<i>Contacto con la piel:</i>	No determinado
<i>Inhalación:</i>	No determinado
<i>Ingestión</i>	No determinado

### Efectos inmediatos, tardíos o crónicos

<i>Toxicidad aguda oral:</i>	1-metoxi-2-propanol LD50 5660 mg/kg de peso corporal Especie: rata
------------------------------	--

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TINTA MARCADOR RECARGABLE EDDING BORRABLE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 5 de 7

<b>Corrosión/irritaciones cutáneas:</b>	El riesgo de toxicidad dérmica aguda se basa en la evaluación de datos de materiales o componentes de productos similares.
<b>Lesiones oculares graves/irritación ocular:</b>	No determinado
<b>Sensibilización respiratoria o cutánea:</b>	No determinado
<b>Mutagenicidad en células germinales:</b>	No determinado
<b>Carcinogenicidad:</b>	No determinado
<b>Toxicidad para la reproducción:</b>	No determinado
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición única:</b>	No determinado
<b>Toxicidad sistémica específica de órganos diana – Exposición repetida:</b>	No determinado
<b>Peligro por aspiración:</b>	No determinado

## Sección 12. Información ecotoxicológica

<b>Toxicidad:</b>	No determinado
<b>Persistencia y degradabilidad:</b>	No determinado
<b>Potencial de bioacumulación:</b>	No determinado
<b>Movilidad en el suelo:</b>	No determinado
<b>Otros efectos adversos:</b>	No determinado

## Sección 13. Información relativa a la eliminación de los productos

Use el material para el propósito previsto o recíclalo si es posible. Coloque los materiales contaminados en contenedores y deséchelos de manera consistente con las regulaciones aplicables. Comuníquese con su representante de ventas o con las autoridades ambientales o de salud locales para conocer los métodos de eliminación o reciclaje aprobados.

## Sección 14. Información relativa al transporte

### Transporte por carretera

<b>Número UN:</b>	1263
<b>Clase:</b>	3
<b>Descripción:</b>	Material relacionado con la pintura
<b>Tipo de embalaje:</b>	II

### Transporte aéreo

<b>Número UN:</b>	1263
<b>Clase:</b>	3
<b>Descripción:</b>	Material relacionado con la pintura
<b>Tipo de embalaje:</b>	II

### Transporte marítimo

<b>Número UN:</b>	1263
<b>Clase:</b>	3
<b>Descripción:</b>	Material relacionado con la pintura
<b>Tipo de embalaje:</b>	II

**Sección 15. Información sobre la reglamentación****Reglamentación gubernamental en Colombia:**

**Resolución 773:2021.** Define las acciones que deben desarrollar los empleadores para la aplicación del Sistema Globalmente Armonizado (SGA) de clasificación y etiquetados de productos químicos en los lugares de trabajo y dicta otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Resolución 312:2019 art 33.** Las empresas fabricantes, importadoras, distribuidoras, comercializadoras y usuarios de productos químicos peligrosos, deberán tener un programa de trabajo con actividades, recursos, responsables, metas e indicadores para la prevención de accidentes en industrias mayores, con la respectiva clasificación y etiquetado de acuerdo con el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos, observando todas sus obligaciones al respecto y dando cumplimiento a la Ley 320:1996, el Decreto 1496:2018 y demás normativa vigente sobre la materia.

**Decreto 1496:2018.** Adopta el Sistema Globalmente Armonizado de Clasificación y Etiquetado de Productos Químicos y se dictan otras disposiciones en materia de seguridad química.

**Decreto 1076:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.6.1.1 reglamenta parcialmente la prevención y manejo de los residuos y desechos peligrosos en el marco de la gestión integral.

**Decreto 1079:2015.** Artículos pertenecientes al numeral 2.2.1.7.8 reglamenta el manejo y transporte terrestre automotor de mercancías peligrosas por carretera.

**Resolución 1223:2014.** Requisitos del curso básico obligatorio de capacitación para los conductores de vehículos de carga que transportan mercancías peligrosas.

**Ley 55:1993.** Aprueba el Convenio 170, y la recomendación 177 de la OIT sobre la seguridad en la utilización de los productos químicos en el trabajo.

**Ley 29:1992.** Aprueba el Protocolo de Montreal relativo a las sustancias agotadoras de la capa de ozono.

**Resolución 2400:1979.** Establece disposiciones sobre vivienda, higiene y seguridad en los establecimientos de trabajo.

**Ley 9:1979.** Código Sanitario Nacional. Normas para preservar, conservar y mejorar la salud de los individuos en sus ocupaciones.

**NFPA 704:2012.** Sistema normativo para la identificación de los peligros de materiales para respuesta a emergencias.

**NTC 4435:2010.** Transporte de mercancías. Hojas de datos de seguridad para materiales. Preparación.

**NTC 4532:2010.** Transporte de mercancías peligrosas. Tarjetas de emergencia para transporte de materiales. Elaboración.

**NTC 1692:2012.** Transporte de mercancías peligrosas. Definiciones, clasificación, marcado, etiquetado, rotulado.

**Reglamentación internacional:**

Tenga en cuenta las reglamentaciones locales o nacionales para la manipulación, almacenamiento y transporte de este producto.

**Sección 16. Otras informaciones****Fuentes de información:**

Ficha de Datos de Seguridad FDS original del producto tinta marcador recargable edding borrrable, producido por Edding International GmbH.

Portal global de información sobre sustancias químicas – e-CHEM-PORTAL.

Portal del Instituto de Seguridad y Salud Ocupacional del Seguro Social Alemán de Accidentes – IFA, a través del sistema de información sobre sustancias peligrosas—GESTIS.

Agencia Internacional para la Investigación del Cáncer-IARC.

**Aclaración:**

Esta Ficha de Datos de Seguridad fue transcrita teniendo en cuenta la FDS de un producto de composición similar y se utilizará exclusivamente como referencia, para información exacta consulte la FDS original del producto. Esta información

# FICHA DE DATOS DE SEGURIDAD

TINTA MARCADOR RECARGABLE EDDING BORRABLE

Versión: 01  
Fecha de emisión: 01-10-2024  
Fecha de revisión: 01-10-2024  
Página 7 de 7

documentada cumple con todas las especificaciones de la Norma Técnica Colombiana NTC 4435 (2011-01-19). Se recomienda que las personas que manipulan este producto lean con atención la información contenida en esta FDS, con ello se intenta informar a los trabajadores sobre los riesgos relacionados con el producto y de esta forma contribuir con minimizar o evitar accidentes que puedan causar daños al medio ambiente y/o a la salud del propio usuario o de terceros.

--- Fin de la Ficha de Datos de Seguridad ---