



## HOJA TECNICA DEL ACIDO FORMICO 85 %

<b>Fórmula:</b>	<b>HCOOH</b>	<b>Salud:</b>	<b>3 (Riesgoso)</b>
<b>Peso molecular:</b>	46.03	<b>Incendio:</b>	<b>2 (Combustible)</b>
<b>Número de producto:</b>	584609	<b>Reactividad:</b>	<b>0 (Material estable)</b>
<b>Número de registro CAS:</b>	64-18-6	<b>Otros:</b>	<b>0 (Corrosivo)</b>
<b>No. ONU:</b>	1779	<b>SETIQ:</b>	153

O

|

HC – OH

### Descripción:

El **Acido fórmico 85 %** es un líquido incoloro, con olor penetrante. Es miscible con el agua y muchos solventes orgánicos en todas proporciones.

### Seguridad:

El **Acido Fórmico al 85 %** es corrosivo a la piel y a los ojos, su ingestión puede causar severos trastornos gástricos. La inhalación de vapores puede irritar el tracto respiratorio. Siempre refiérase a la hoja de seguridad del material (MSDS) para información detallada sobre seguridad.

Especificaciones del producto	Valores	Métodos de ensayo
Pureza, % mínimo	85	Titulación
Agua complementaria	15	DIN 51 777

### Propiedades físicas

Punto de fusión, °C	- 13.5
Punto de ebullición, °C	106
Densidad, a 20 °C (g/cm <sup>3</sup> )	1.19
Punto de inflamación, °C	64

### Aplicaciones:

En forma intermedia se usa como:

- Un solvente para poliamidas y acetato de celulosa.
- Un intermediario en la fabricación de productos químicos colorantes, farmacéuticos, pesticidas, aditivos para alimentos y hules.
- Un auxiliar en la producción de pieles, cueros y textiles.
- Un aditivo para el ensilado de pasturas.
- Un componente en la limpieza industrial, rayado de pinturas y para el control del pH.

### Presentación:

Viene en porrones de polietileno de 35 Kg neto c/u.

### Almacenamiento y manejo:

El **Acido fórmico 85 %** tiene una vida útil prácticamente ilimitada si el material se conserva en los envases originales sin abrir y protegido, manténgalo alejado de flamas abiertas, chispas y cualquier fuente de calor, puesto que puede desprender vapores tóxicos al incrementar su temperatura.

Deberá almacenarse adecuadamente en un área protegida. No es explosivo ni inflamable espontáneamente en el aire, sin embargo es combustible y corrosivo. Deberá evitarse el contacto con materiales inflamables y combustibles, así como materiales incompatibles.

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100 Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México

Tels: 2625-7038 y 5348-7823, Telefax: 2625-7073

Email: [sydney@sydney2000.com.mx](mailto:sydney@sydney2000.com.mx), [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)



Evite todo tipo de contacto con este producto. Produce fuertes quemaduras al entrar en contacto por cualquier vía, con cualquier parte del cuerpo humano. Al manejarlo deberá usar ropa de algodón, botas de seguridad, mandil y guantes de hule, lentes de seguridad con protección lateral y mascarilla con filtro para vapores ácidos. Mantenga el envase cerrado mientras no está en uso.

Siempre refiérase a la hoja de datos de seguridad (MSDS) para información detallada sobre la información detallada para su manejo y disposición.

#### **DERRAMES Y FUGAS:**

Elimine todas las fuentes de ignición. Evacue a todas las personas que no vayan a tomar acciones correctivas. Siempre deberá usarse equipo de seguridad antiácidos. Acordone el área de manera que se evite la propagación del derrame. Neutralice a pH 7 con carbonato de sodio (ceniza de sosa) para el caso de los ácidos: muriático, nítrico, acético, sulfúrico, fosfórico y formol y con ácido cítrico para el caso de los alcalinos: hidróxido de amonio, hipoclorito de sodio, sosa cáustica y potasa cáustica. Mezcle con material absorbente, arcilla o bentonita. Recolecte los lodos en tambores de tapa y aro, colóquese etiquetas de residuos peligrosos, incluyendo los envases vacíos. Enjuague con agua el piso que estuvo en contacto con el derrame y junte el agua con los lodos neutralizados. Si el derrame ocurrió en transportación, avise a las autoridades locales de SEMARNAP. Consulte la información referente a la disposición de residuos y envases de esta hoja.

#### **INCENDIOS:**

Corte el suministro de energía eléctrica. Este producto puede liberar vapores tóxicos en la combustión. Use el equipo de seguridad antiácidos y respiradores autónomos. Use extintores de polvo químico ABC, puede usarse agua excepto para el ácido sulfúrico. Enfríe los recipientes con agua pero evitando que el agua entre en contacto con el interior del envase.

#### **PRIMEROS AUXILIOS:**

**Ingestión:** Ingiera grandes cantidades de agua o leche. No induzca el vómito. No administre nada si la persona está inconsciente. Llame al médico y proporcíonele la hoja de seguridad (MSDS).

**Inhalación:** Mueva a la víctima al aire fresco. Si la respiración es difícil, administre oxígeno. Si está inconsciente proporcione respiración artificial. Llame al médico y proporcíonele la hoja de seguridad del material.

**Contacto con los ojos y la piel:** Lave las partes afectadas con agua corriente durante 15 minutos, de preferencia hágalo en la regadera. Quite y deseche la ropa contaminada. No intente neutralizar o lubricar las partes afectadas. Llame al médico y proporcíonele la hoja de seguridad (MSDS).

#### **DISPOSICION DE RESIDUOS Y ENVASES:**

Los residuos generados con este producto son peligrosos, al igual que los envases vacíos. Es ilegal disponer o tratarlos en sitios no autorizados por la SEMARNAP. Si encuentra este envase lleno o vacío en un lugar no adecuado, repórtelo de inmediato a las autoridades. No almacene los envases vacíos a cielo abierto o cerca de fuentes de agua, ni los use para contener sustancias que no sean las indicadas. Para mayores informes llame al (8)313-8787 Departamento de Servicios Ambientales. O a SETIQ: 01-800-00-214-00, 5559-15-88

PRODUCTOS QUIMICOS SYDNEY 2000, S.A. DE C.V.

Ave. De la Presa No. 100 Col. El Tejocote, 53217 Naucalpan de Juárez, Edo. de México

Tels: 2625-7038 y 5348-7823, Telefax: 2625-7073

Email: [sydney@sydney2000.com.mx](mailto:sydney@sydney2000.com.mx), [ventas@sydney2000.com.mx](mailto:ventas@sydney2000.com.mx)