

ACETATO DE METILO

HOJA DE SEGURIDAD DE MATERIALES

1. IDENTIFICACION DEL MATERIAL Y DE LA COMPAÑIA

Nombre Comercial: ACETATO DE METILO
Nombre Químico: Etanoato de Metilo; Ester Metílico.
Formula Química: $C_3H_6O_2$
Nombre de la Comercializadora: QUIMPAC ECUADOR S.A.
Dirección de la Comercializadora: Km. 16.5 vía a Daule, Av. Rosavín y Cobre

TELEFONOS DE EMERGENCIA

QUIMPAC ECUADOR S.A.: (593-4)500-0460 – (593-4)216-2660 Ext. 1195
099-9482-937 / 099-9500-081

2. IDENTIFICACION DE LOS RIESGOS

**Clasificación de Sustancia Peligrosa:
Según ONU**

Líquidos inflamables - categoría 2
Lesiones oculares graves / irritación ocular –
Categoría 2A
Toxicidad específica en determinados
órganos - exposición única (efectos
narcóticos, somnolencia) – Categoría 3

Número de Naciones Unidad

1231

Pictograma de Peligro Según SGA



**Palabra de Advertencia
Indicaciones de Peligro**

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

Consejos de prudencia - prevención

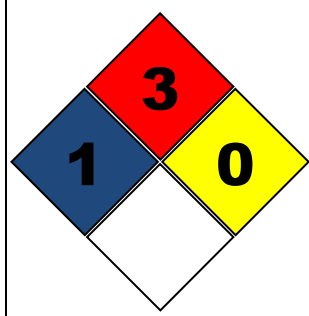
P210 - Mantener alejado del calor, chispas, llamas
al descubierto, superficies
P240 Toma de tierra/enlace equipotencial del
recipiente y equipo receptor.
P241 Utilizar material eléctrico / ventilación /
iluminación antideflagrante.
P242 No utilizar herramientas que produzcan
chispas.

P243 Tomar medidas de precaución contra las descargas electrostáticas
P261 - Evitar respirar vapor.
P273 - No dispersar en el medio ambiente.

Consejos de Intervención - Respuesta

P305+P351+P338 EN CASO DE CONTACTO CON LOS OJOS: Enjuagar con agua cuidadosamente durante varios minutos. Quitar las lentes de contacto cuando estén presentes y pueda hacerse con facilidad. Proseguir con el lavado.
P312 Llamar a un CENTRO DE TOXICOLOGÍA/médico si la persona se encuentra mal.
P370+P378 En caso de incendio: Utilizar arena, carbono dióxido o extintor de polvo para la extinción

Grado de Riesgo NFPA 704

	(S) Riesgo a la Salud		(I) Riesgo de Inflamabilidad		(R) Riesgo de Reactividad		(E) Riesgo Espacial	
	4	MORTAL	4	INFLAMABLE DEBAJO DE 25°C	4	PUEDE EXPLOTAR SUBITAMENTE	OXY	OXIDANTE
	3	EXTREMADAMENTE RIESGOSO	3	INFLAMABLE DEBAJO DE 37°C	3	PUEDE EXPLOTAR EN CASO DE CHOQUE O CALENTAMIENTO	ACID	ACIDO
	2	PELIGROSO	2	INFLAMABLE DEBAJO DE 93°C	2	INESTABLE EN CASO DE CAMBIO QUIMICO VIOLENTO	CORR	CORROSIVO
	1	POCO PELIGROSO	1	INFLAMABLE SOBRE LOS 93°C	1	INESTABLE SI SE CALIENTA	ALC	ALCALINO
		SIN RIESGO		NO SE INFLAMA		ESTABLE	W	NO USAR AGUA

3. COMPOSICION / INFORMACION DE INGREDIENTES

Ingrediente(s) Peligroso(s)	N° CAS	%
Acetato de metilo	79-20-9	>99.5

4. PRIMEROS AUXILIOS

Inhalación:

Usando protección respiratoria adecuada, se saca inmediatamente a la víctima del ambiente de exposición. En caso de interrupción de la respiración, se aplica respiración artificial. Se le presta atención médica inmediata

Ingestión:

Enjuagarse la boca. Llamar a un médico si la persona se encuentra mal

En caso de inhalación:

En caso de inhalación Proporcionar aire fresco. Si aparece malestar o en caso de duda consultar a un médico

Contacto con los ojos:

Mantener separados los párpados y enjuagar con abundante agua limpia y fresca por lo menos durante 10 minutos. En caso de irritación ocular consultar al oculista.

Contacto con la piel:

Enjuagarse la piel con agua/ ducharse.

5. MEDIDAS CONTRA FUEGO Y EXPLOSION

Peligros específicos derivados de la sustancia o la mezcla:

Combustible. En caso de ventilación insuficiente y/o al usarlo, pueden formarse mezclas aire/vapor explosivas/inflamables. Los vapores de disolventes son más pesados que el aire y se pueden extender por el suelo. Cabe prever la presencia de sustancias o mezclas combustibles sobre todo allí donde no llega la ventilación como, por ejemplo, en zonas no ventiladas situadas por debajo del nivel del suelo como fosas, canales y pozos. Los vapores son más pesados que el aire, se extienden por el suelo y forman mezclas explosivas con el aire. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire. Productos de combustión peligrosos En caso de incendio pueden formarse: Monóxido de carbono (CO), Dióxido de carbono (CO₂)

Medio para extinguir el fuego:

Use agua en neblina para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Detenga el flujo de "el combustible" al fuego. En caso de que ninguna fuga o derrame se haya encendido, aplique agua en neblina para dispersar los vapores; o bien se deja que el fuego se queme bajo condiciones controladas o se extingue con espuma o productos químicos secos. Se trata de cubrir los derrames líquidos con espuma. Se requiere protección respiratoria y de los ojos para el personal de bomberos. Evite rociar agua directamente en recipientes de almacenamiento destapados, debido al peligro de desborde por ebullición excesiva. Este líquido es volátil y emana vapores invisibles. Tanto el líquido como los vapores pueden estacionarse en áreas bajas o pueden extenderse a lo largo del terreno o superficie hacia fuentes de ignición donde puede provocar incendio o explotar.

Nota para la brigada de emergencia:

Utilice equipo de respiración autónomo a presión positiva y equipo de protección completo.

6. PROCEDIMIENTO EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Para el personal que no forma parte de los servicios de emergencia

La utilización de equipos de protección adecuados (incluido el equipo de protección personal mencionado en la sección 8, con el fin de evitar toda posible contaminación de la piel, los ojos y la ropa. Evitar el contacto con la piel, los ojos y la ropa. No respirar los vapores/aerosoles. Prevención de las fuentes de ignición.

Precauciones relativas al medio ambiente

Mantener el producto alejado de los desagües y de las aguas superficiales y subterráneas. Peligro de explosión.

Consejos sobre la manera de contener un vertido

Cierre de desagües.

Indicaciones adecuadas sobre la manera de limpiar un vertido

Absorber con una sustancia aglutinante de líquidos (arena, harina fósil, aglutinante de ácidos, aglutinante universal).

Otras indicaciones relativas a los vertidos y las fugas

Colocar en recipientes apropiados para su eliminación. Ventilar la zona afectada.

7. MANEJO Y ALMACENAMIENTO

Almacenamiento y Manejo: Guarde cerrado el recipiente. Maneje y abra los recipientes con cuidado. Almacene en un lugar fresco, bien ventilado fuera de los materiales incompatibles. No maneje o almacene el material cerca de llamas abiertas, calor u otras fuentes de ignición. Proteja el material de la luz directa del sol.

8. MEDIDAS DE CONTROL DE EXPOSICIÓN / PROTECCION INDIVIDUAL

Ventilación: Se recomienda el uso de ventilación por extracción local para controlar las emanaciones del proceso cerca de la fuente. Se debe contar con ventilación mecánica en los lugares cerrados. Se debe usar equipo de ventilación a prueba de explosiones.

Protección personal: En el caso de sistemas abiertos, donde el contacto es probable, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos, y lentes de seguridad con protección lateral. Cuando se pueda producir el contacto, usar lentes de seguridad anti-salpicaduras. Cuando la concentración en el aire exceda los límites permisibles y las prácticas de trabajo u otros medios de reducción de exposición no sean adecuadas, pueden necesitarse respiradores aprobados por NIOSH/MSHA para prevenir la sobre exposición por inhalación.

Protección de la piel: Se debe utilizar, guantes, delantales y botas de goma, Duchas de seguridad se deberán localizar en las áreas de trabajo y deben ser probadas de manera frecuente

9. PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS

Apariencia y color:	Líquido incoloro de aspecto claro a transparente
Olor:	Característico
Densidad a 20°C:	0.92 – 0.94 g/cm ³
Punto de Ebullición:	57 °C a 1.013 hPa (ECHA)
Punto de Inflamación:	-13 °C a 1.013 hPa (ECHA)
Acidez como ácido acético:	Max 0.01 %(m/m)

Reactividad:

Esta es una sustancia reactiva. Riesgo de ignición. Los vapores pueden formar mezclas explosivas con el aire.

Estabilidad:

El material es estable bajo condiciones ambientales normales y en condiciones previsibles de temperatura y presión durante su almacenamiento y manipulación.

Incompatibilidad: Oxidantes, ácidos fuertes.

11. INFORMACIÓN SOBRE TOXICIDAD

Toxicidad aguda

No se clasificará como toxicidad aguda.

Sensibilización respiratoria o cutánea

No se clasifica como sensibilizante respiratoria o sensibilizante cutánea.

Mutagenicidad en células germinales

No se clasifica como mutágeno en células germinales.

Carcinogenicidad

No se clasificará como carcinógeno.

Toxicidad para la reproducción

No se clasificará como tóxico para la reproducción.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición única

Puede provocar somnolencia o vértigo.

Toxicidad específica en determinados órganos - exposición repetida

No se clasifica como tóxico específico en determinados órganos (exposición repetida).

Peligro por aspiración

No se clasifica como peligroso en caso de aspiración.

12. INFORMACIÓN ECOLÓGICA

Biodegradabilidad (persistencia): La sustancia es fácilmente biodegradable.

Bioacumulación: Se enriquece en organismos insignificadamente.

13. INFORMACIÓN SOBRE ELIMINACIÓN O DISPOSICIÓN

La disposición final debe hacerse siguiendo las regulaciones ambientales locales y nacionales vigentes.

14. INFORMACIÓN SOBRE TRANSPORTE

Descripción DOT:	Líquidos Inflamables.
Clase Peligro DOT:	Clase 3 Líquidos Inflamables
UN serie #	1231
Regulaciones IATA:	Clase 3 Líquidos Inflamables
Grupo de Embalaje	II

15. INFORMACIÓN SOBRE REGULACIONES

Regulaciones Nacionales: NTE INEN 2266:2013
Ordenanzas Municipales.
Régimen Nacional para la Gestión de Productos Químicos Peligrosos.

16. OTRA INFORMACIÓN

La información presentada aquí es exacta y confiable. El uso de esta información y las condiciones de uso del producto es responsabilidad del Cliente. No aceptamos responsabilidad legal por cualquier pérdida o daño ocasionado al cliente.

Sin embargo, nuestro personal técnico estará complacido en responder preguntas relacionadas con los procedimientos de manejo y uso seguro.

Elaborado Por:

Dpto. Seguridad Industrial y Medio Ambiente
QUIMPAC ECUADOR S.A.

Celular: 0999482937 – (593-4)500-0460 – (593-4)216-2660 Ext. 1195

E-mail: seguridad_industrial@quimpac.com.ec

INFORMACIÓN COMERCIAL: 0967081685– (593-4)500-0460 –
(593-4)216-2660 Ext. 1252-1253