



FAVELA PRO, S.A. DE C.V.
AV.FRANCISCO I.MADERO No.17
CERRO AGUDO MOCORITO, SINALOA. MEXICO. C.P. 80830
RFC: FPR-010404-8H9 TEL: (673)734-8001, (673)734-8003
favelapro@hotmail.com www.fagalab.com

ALCOHOL n-AMILICO

1.- IDENTIFICACION SOBRE EL PRODUCTO Y LA COMPAÑÍA

Artículo número: 2058

Denominación: Alcohol n-amílico para análisis
Análisis químico

Empresa: Favela Pro, S.A. de C.V.

* Cerro Agudo, Mocorito, Sinaloa. * Tel: (673) 734-8001 y (673) 734-8003
www.fagalab.com

2.- COMPOSICION/INFORMACION SOBRE LOS INGREDIENTES

Alcohol 1-pentílico, 1-Pentanol, Pentil alcohol, Etil dimetil carbinol

Nr.-CAS: 71-41-0

Número de índice CE: 603-006-00-7

P.M.: 88.15 g/mol

Número CE: 200-752-1

Fórmula molecular: $C_5H_{12}O$ (Según Hill) Fórmula química: $CH_3(CH_2)_4OH$

3.- IDENTIFICACION DE LOS PELIGROS

Inflamable. Nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.

4.- PRIMEROS AUXILIOS

Tras inhalación: Trasladar al aire fresco. En caso necesario, respiración por medios instrumentales. Llamar al médico.

Tras contacto con la piel: Lavar con abundante agua. Eliminar ropa contaminada.

Tras contacto con los ojos: Lavar con abundante agua, manteniendo abiertos los párpados. Llamar al oftalmólogo.

Tras ingestión: Beber inmediatamente agua abundante. Llamar al médico.

5.- MEDIOS DE LUCHA CONTRA INCENDIOS

Medios de extinción adecuados: CO_2 , espuma, polvo.

Riesgos especiales: Combustible. Vapores más pesados que el aire.

En caso de calentamiento, pueden producirse mezclas explosivas con el aire.

En caso de incendio, posible formación de gases de combustión o vapores peligrosos.

Equipo de protección especial para el personal de lucha contra incendios:

Permanencia en el área de riesgo sólo con sistemas de respiración artificial e independiente del ambiente.

Protección de la piel mediante observación de una distancia de seguridad y uso de ropa protectora adecuada.

Referencias adicionales: Refrigerar los recipientes con rociado de agua desde una distancia segura. Evitar la penetración del agua de extinción en acuíferos superficiales o subterráneos.

6.- MEDIDAS A TOMAR EN CASO DE DERRAME ACCIDENTAL

Medidas de precaución relativas a las personas: Evitar el contacto con la sustancia. No inhalar los vapores/aerosoles. Proceder a ventilación en lugares cerrados.

Medidas de protección del medio ambiente: No incorporar a la canalización del desagüe; ¡Riesgo de explosión!

Procedimientos de recogida/limpieza: Recoger con materiales absorbentes.

Proceder a la eliminación de los residuos. Lavar.

7.- MANIPULACION Y ALMACENAMIENTO.

Manipulación: Observaciones sobre la protección de incendios y explosiones:

Mantener alejado de fuentes de ignición. Evitar la carga electrostática.

Almacenamiento: Bien cerrado, en lugar bien ventilado, alejado de fuentes de ignición y de calor.

Temperatura de almacenamiento: sin limitaciones.

8.- CONTROLES DE EXPOSICION /PROTECCION PERSONAL.

Protección personal: Los tipos de auxiliares para protección del cuerpo deben elegirse específicamente según el puesto de trabajo en función de la concentración y cantidad de la sustancia peligrosa. Debería aclararse con el suministrador la estabilidad de los medios protectores frente a los productos químicos.

Protección respiratoria: Necesaria en presencia de vapores/aerosoles. Filtro A

Protección de los ojos: Precisa

Protección de las manos: Para contacto pleno:

Guantes: Caucho nitrilo

Espesor: 0.40 mm

Tiempo de penetración: 480 Min

En caso de salpicaduras

Guantes: Policloropreno

Espesor: 0.65 mm

Tiempo de penetración: > 240 Min.

Otras medidas de Ropa protectora contra llamas.

Protección: Ropa antiestática

Medidas de higiene particulares: Sustituir inmediatamente la ropa contaminada. Protección preventiva de la piel. Lavar cara y manos al término del trabajo.

9.- PROPIEDADES FISICAS Y QUIMICAS.

Estado físico: Líquido

Color: Incoloro

Olor: Característico

Valor pH a 22 g/l (20 °C) neutro

Viscosidad dinámica: (20 °C) 4 mPa*s

Punto de fusión: -79°C

Punto de ebullición: (1013 hPa) 138°C

Temperatura de ignición: 300°C (DIN 51794)

Punto de inflamación: 49°C (DIN 51755)

Límite de explosión: Bajo 1.3 Vol%

Alto 10.5Vol%

Presión de vapor: 20 °C) 3 hPa

Densidad de vapor relativa: 3.0

Densidad: (20 °C) 0.82g/cm³

Solubilidad en Agua: (20 °C) 22g/l

10.- ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Condiciones a evitar: Calentamiento.

Materias a evitar: Peligro de ignición o de formación de gases o vapores combustibles con: fluor, oxígeno.

Posibles reacciones violentas con: oxidante, metales alcalinos, metales alcalinoterreos.

Productos en descomposición peligrosa: Información no disponible

Información complementaria: Autoinflamable con sustancias inflamables; materiales inadecuadas: plásticos diversos, goma. Capaz de explotar por calor en estado de gas/vapor con aire

11.- INFORMACION TOXICOLOGICA

Toxicidad aguda:

LCLo (inhalativo, rata): 14000 mg/m³ /6 h (RTECS).

LD50 (dérmica, conejo): 2292 mg/kg (RTECS).

LD50 (oral, rata): 3670 mg/kg (Ficha de Datos de Seguridad externa).

Toxicidad subaguda a crónica:

Mutagenicidad bacteriana: test de Ames: negativo. (IUCLID)

Información adicional sobre toxicidad:

Tras inhalación de vapores: Provoca irritación de vías respiratorias, puede provocar estado de inconsciencia.

Tras contacto con la piel: Existe riesgo de absorción cutánea, causa irritaciones.

Tras contacto con los ojos: Irritaciones.

Tras ingestión: Absorción por: estómago, intestinos.

Tras absorción: Dar grandes cantidades: cefaleas, sueño, falta de apetito, vómito, descomposición, vértigo, pérdida de conocimiento, coma.

El producto debe manejarse con las precauciones apropiadas para los productos químicos.

12.- INFORMACIONES ECOLOGICAS.

Biodegradabilidad:

Biodegradabilidad: >70 % (OCDE 301A).

Fácilmente biodegradable.

Comportamiento en compartimentos ecológicos:

No es de esperar un notable potencial de bioacumulación (log Pow 1- 3).

Efectos ecotóxicos:

Efectos biológicos:

Toxicidad para los peces: Daniorerio LC50: 530 mg/l /96 h (IUCLID).

Toxicidad de dafnia: Daphnia magna CE50: 341 mg/l /48 h (IUCLID).

Tóxicidad para las algas: Sc. quadricauda CI5: 260 mg/l /8 d (IUCLID).

Tóxicidad de bacterias: Photobacterium phosphoreum CE50: 394 mg/l /30 min Test Microtox (IUCLID).

Protozoos: E. sulcatum CE5: 17 mg/l /72 h (IUCLID).

Otras observaciones ecológicas:

DBO 47 % del ThOD /5 d (IUCLID).

DQO 67 % del ThOD (IUCLID).

ThOD: 2.723 g/g (calculado) (ensayo propio).

¡No incorporar a suelos ni acuíferos!

13.-CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACION

Producto: Los productos químicos han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

Embalaje: Los envases de productos de Fagalab han de eliminarse siguiendo las normativas nacionales.

14.- INFORMACION RELATIVA AL TRANSPORTE

Transporte (Terrestre, D.O.T)

Clase de riesgo: 3

UN/NA: 1105

Grupo de empaque: III

Transporte (Marítimo, IMDG)

Clase de riesgo: 3

UN/NA: 1105

Grupo de empaque: III

15.- INFORMACION REGLAMENTARIA.

Etiquetado según directiva de la CEE

Pictograma:	Xn	Nocivo
Frases R:	10-20-37-66	Inflamable. Nocivo por inhalación. Irrita las vías respiratorias. La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
Frases S:	46	En caso de ingestión, acúdase inmediatamente al Médico y muéstresele la etiqueta o el envase.
Número CE:	00-752-1	Etiquetado CE
Etiquetado reducido (1999/45/CE, art, 10,4)		
Pictograma:	Xn	Nocivo
Frases R:	10-20	Inflamable. Nocivo por inhalación.
Frases S:	---	

16.- OTRAS INFORMACIONES.

Razón de revisión:

Cambio del etiquetado.

Cambio/completado en el capítulo 5.

Cambio/completado en el capítulo 8.

Cambio en el capítulo de toxicología.

Revisión general.

Los datos suministrados en esta hoja de seguridad, se basan a nuestro actual conocimiento. Describen tan solo las medidas de seguridad en el manejo de este producto y no representan una garantía sobre las propiedades descritas del mismo

FAGA-LAB proporciona la información contenida adjunto en la buena fe pero marcas ninguna representación en cuanto a su comprensión o exactitud. Este documento es pensado solamente como guía a la dirección preventiva apropiada del material por una persona correctamente entrenada usando este producto. Los individuos que reciben la información deben ejercitar su juicio independiente en la determinación de su conveniencia para un propósito particular.

No se asumirá Ningún tipo de responsabilidad por cualquier daño o lesión que resulte de un uso inapropiado o por incumplimiento de las prácticas recomendadas. La información provista anteriormente, y el producto, se proporcionan con la condición que la persona que los recibe determine por si misma la aptitud del producto para su fin particular y con la condición que asuma el riesgo de utilizarlo. Además, no se proporciona de manera expresa o implícita ninguna autorización para realizar cualquier invención patentada sin una licencia.

FAVELA PRO, S.A. DE C.V.

CERRO AGUDO, MOCORITO, SINALOA.

TEL: (673)734-8001 Y (673)734-8003

www.fagalab.com