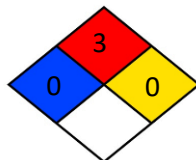




HOJA DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: ALCOHOL ETILICO
Fecha de Revisión: ENERO 2024. Revisión N°1



SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Químico:	ALCOHOL ETILICO
Sinónimo:	Etanol, Alcohol anhidro, Metil carbinol, Alcohol Desnaturalizado. CH3CH2OH
Compañía:	Nouma Trading & Logistcis, C.A
Teléfonos de Emergencia:	911

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU:	No Regulado
Clasificación NFPA:	Salud: 0; Inflamabilidad: 3; Reactividad: 0

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

- ✓ Inhalación: Puede causar irritación.
- ✓ Ingestión: Puede causar irritación.
- ✓ Piel: Puede causar irritación.

- ✓ Ojos: Puede causar irritación.

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ Inhalación: Altas concentraciones del vapor pueden causar somnolencia, tos, irritación de los ojos y el tracto respiratorio, dolor de cabeza y síntomas similares a la
- ✓ Ingestión: Sensación de quemadura. Actúa al principio como estimulante seguido de depresión, dolor de cabeza, visión borrosa, somnolencia e inconsciencia. Grandes cantidades afectan el aparato gastrointestinal. Si es desnaturalizado con metanol, puede causar ceguera La muerte puede ocurrir por peritonitis después de un mes de la ingestión. Cuando el paciente se recupera de los efectos inmediatos, contracción del esófago puede ocurrir semanas, meses o varios años después.
- ✓ Contacto Ocular: Irritación, enrojecimiento, dolor, sensación de quemadura, El contacto directo con el sólido o soluciones pueden causar dolor, quemaduras posiblemente severas. El grado de daño depende de la concentración y duración del contacto, puede causar edema, destrucción y opacificación del epitelio corneal e iritis.
- ✓ Contacto Dérmico: Resequedad.

MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS

- ✓ Inflamable. Se evapora fácilmente. Sus vapores se depositan en las zonas bajas y pueden formar mezclas explosivas con el aire si se concentran en lugares confinados.
- ✓ Evitar la exposición al calor o altas temperaturas. Proteger contra la humedad y ventilar el área. Evitar el contacto con materiales



HOJA DE SEGURIDAD

incompatibles. Mantener alejado de productos combustibles. Los equipos eléctricos, de iluminación y ventilación deben ser a prueba de corrosión.

- ✓ Productos de la combustión: Se liberan óxidos de carbono
- ✓ Precauciones para evitar incendio y/o explosión: Evitar toda fuente de ignición o calor. Separar de materiales incompatibles. Conectar a tierra los contenedores para evitar descargas electrostáticas. Mantener buena ventilación y no fumar en el área de trabajo. Los equipos de iluminación y eléctricos deben ser a prueba de explosión.
- ✓ Procedimientos en caso de incendio y/o explosión: Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Ubicarse a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Retirar los contenedores del fuego si no hay riesgo, en caso contrario, enfriarlos usando agua en forma de rocío desde una distancia segura.
- ✓ Polvo químico seco, espuma para alcohol, dióxido de carbono o agua en forma de rocío

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- ✓ Almacenamiento: Lugares ventilados, frescos y secos. Lejos de fuentes de calor e ignición. Separado de materiales incompatibles. Rotular los recipientes adecuadamente. Depositar en contenedores herméticamente cerrados. Los equipos eléctricos y de iluminación deben ser a prueba de explosión.
- ✓ Usar siempre protección personal así sea corta la exposición o la actividad que realice con el producto. Mantener estrictas normas de higiene, no fumar, ni comer en el sitio de trabajo. Usar las

menores cantidades posibles. Conocer en donde está el equipo para la atención de emergencias. Leer las instrucciones de la etiqueta antes de usar el producto. Rotular los recipientes adecuadamente.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

- ✓ Uso Normal: Guantes largos, monogafas. Si es muy concentrado se puede usar máscara con filtro para vapores, botas y overol.
- ✓ Control de Emergencias: Ropa de protección total que incluya gafas de seguridad, guantes, respirador para vapores. Si no se conocen las concentraciones o son muy altas use equipo de respiración autónomo (SCBA).
- ✓ Controles de Ingeniería: Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional. Debe disponerse de duchas y estaciones lavajos

✓ ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- estabilidad: Estable bajo condiciones normales
- Condiciones a evitar: Calor, llamas, fuentes de ignición, contacto con el agua e incompatibles
- Incompatibilidades o materiales a evitar: Agua: Aire: Otras: Reacciona violentamente con agentes oxidantes fuertes, ácido nítrico, ácido sulfúrico, nitrato de plata, nitrato mercúrico, perclorato de magnesio, cromatos, peróxidos. Reacciona ligeramente con hipoclorito de calcio, óxido de plata y amoníaco.