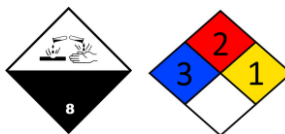




HOJA DE SEGURIDAD

Nombre del Producto: FORMOL AL 37%
Fecha de Revisión: ENERO 2024. Revisión N°1



SECCION 1: IDENTIFICACION DEL PRODUCTO Y DE LA COMPAÑÍA

Nombre Químico:	Formaldehído
Sinónimo:	Formol, Formalina, Oximetileno, metanal, aldehído metílico, oximetileno.
Compañía:	Nouma Trading & Logistics, C.A
Teléfonos de Emergencia:	911

SECCION 2: IDENTIFICACION DE PELIGROS

Clasificación ONU:	Clase 8 Corrosivo
Clasificación NFPA:	Salud: 3; Inflamabilidad: 2; Reactividad: 1
Clasificación HMIS:	Salud: 3 Inflamabilidad: 2 Físico: 1

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD

- ✓ Inhalación: Sería amenaza a la salud si se inhala, ingiere, o llega al contacto con la piel.
- ✓ Ingestión: Si se ingiere causa quemadura del esófago, náusea, vómito, diarrea, acidosis hasta inconciencia, convulsión, colapso y muerte.
- ✓ Contacto con los ojos: No Disponible.

- ✓ Contacto con la piel: El producto es corrosivo y si llega al contacto con la piel, causa quemaduras, ya que destruye totalmente el grosor del tejido de la piel. Síntomas: conjuntivitis, quemadura de la córnea, dermatitis, urticaria, erupciones vesiculares pústulas, faringitis, laringe espasmos, traqueítis, bronquitis, edema pulmonar.
- ✓ Efectos Agudos: Este producto es tóxico teniendo exposiciones agudas al mismo y posee una seria amenaza a la salud si se inhala, ingiere, o llega al contacto con la piel.
- ✓ Efectos Crónicos: No Disponible

MEDIDAS DE PRIMEROS AUXILIOS

- ✓ Contacto Ocular: Lave inmediatamente y abundantemente con chorro de agua, manteniendo los párpados abierto por lo menos 10 minutos. Obtenga ayuda médica para ser examinado.
- ✓ Contacto Dérmico: Elimine la ropa contaminada inmediatamente. Lave la piel expuesta al contacto abundantemente con chorro de agua y si es posible con jabón. En caso de quemaduras, seque el área e inmediatamente con agua fresca o solución salina limpie el área de interés y proteja una gaza. Obtenga ayuda médica de inmediato.
- ✓ Inhalación: Ventile el local. El paciente debe removerse del área contaminada y permanecer en un área bien ventilada. Si es necesario aplicarle oxígeno. Obtenga ayuda médica. Si se detiene la respiración aplique respiración artificial. No aplique respiración boca a boca.
- ✓ Ingestión: Lave la boca con agua sin tragar. Haga que el paciente tome carbón activado si está consciente. Busque asistencia médica. Si se detiene la respiración, aplique respiración artificial. No aplique respiración boca a boca, por riesgo de contaminación.



HOJA DE SEGURIDAD

MEDIDAS PARA LA EXTINCION DE INCENDIOS

- ✓ Agente de Extinción: Agua nebulizada, CO₂, espuma especial para alcoholes, polvo químico seco.
- ✓ Procedimientos Especiales: Enfríe los contenedores expuestos al fuego con agua nebulizada desde una posición de seguridad. Manténgase alejado de los contenedores. Opere con el viento a su espalda (barlovento).
- ✓ Equipo de Protección: Utilice para la emergencia: ropa adecuada de protección y un respirador autónomo.

MANEJO Y ALMACENAMIENTO

- ✓ Mantenga siempre los contenedores bien tapados. Aleje de llamas no resguardadas, chispas y fuentes de calor. Evite el contacto directo a la luz solar. Producto volátil. Puede formar con el aire mezclas explosivas, especialmente de los envases vacíos y de los barriles no reclamados. El calor causa un incremento en la presión con peligro de estallar. Instalaciones eléctricas deben ser consistentes con las leyes en vigor.
- ✓ Coloque letreros de advertencia en las áreas de almacenamiento mostrando el peligro y las medidas de primeros auxilios.
- ✓ Locales adecuadamente aireados. Evite acumular cargas electrostáticas. No coma o beba durante el trabajo. No almacene con otras sustancias mencionados en la sección 10 y tampoco con materiales combustibles o fácilmente oxidables.

EQUIPOS DE PROTECCION PERSONAL

- ✓ Protección respiratoria: Mascarilla de cara completa con filtros para vapores orgánicos. Si es necesario respirador autónomo.
- ✓ Guantes de protección: Utilice guantes de goma protectores.

- ✓ Protección de la vista: Utilice lentes de seguridad ajustables. Tenga a mano botellas de lavado de ojos o estaciones de lavado.
- ✓ Equipos de protección dérmica: Use ropa que aporte una completa protección de la piel Otros equipos de protección: No Disponible Ventilación: No Disponible.

ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

- ✓ Estabilidad: No Disponible.
- ✓ Condiciones a evitar: Las soluciones acuosas de formaldehído pueden opacarse durante el almacenamiento a temperatura ambiental, debido a la formación y precipitación de poliosimetilenglicoles. A temperaturas altas, rápidamente arriba de 65 o C., tienen a formar metanol y ácido fórmico. Hay riesgo de aumentar la concentración de vapores en el interior del contenedor.
- ✓ Incompatibilidad con otros materiales: Amoniaco, álcalis, taninos, compuestos de hierro, gelatina, bisulfitos, cobre y sales de plata, peróxido de hidrógeno y agentes oxidantes, yodo, permanganato. Reacciona violentamente con NO_x arriba de 180 o C. y vigorosamente con fenol. La eventual presencia de ácido clorhídrico puede causar desarrollo de bis-clorometileter (BCME) altamente carcinogénico.
- ✓ Productos peligrosos de descomposición: A 150 °C el formaldehido gaseoso se descompone en Metanol y CO₂. Por encima de 350 °C tiende a descomponerse en CO₂ y H₂