

03

BOLETÍN

Coordinación HSE

Recomendaciones
Manipulación ACPM



FENDIPETROLEO
NACIONAL

Administrador de
SOLDICOM
FONDO DE PROTECCIÓN SOLIDARIA



FENDIPETROLEO
NACIONAL

Administrador de
SOLDICOM
PROMOTOR DE INVESTIGACION Y DESARROLLO



Medidas para primeros auxilios



Inhalación:

Retire la víctima de la fuente de exposición y llévala al aire fresco. Si no respira, despeje las vías respiratorias; provea resucitación cardiopulmonar si está capacitado para hacerlo. Evite el contacto directo boca a boca. Si la víctima respira con dificultad, personal capacitado debe administrar oxígeno con monitoreo posterior del afectado en forma continua. Obtenga atención médica de inmediato.



Contacto con la piel

Retire rápidamente el exceso del producto. Lave por completo el área contaminada con abundante agua y jabón durante por lo menos 15 minutos. Debajo de la corriente de agua retire la ropa, zapatos y artículos de cuero que estén contaminados. No intente neutralizar con agentes químicos. Obtenga atención médica si persiste irritación.



FENDIPETROLEO
NACIONAL

Administrador de
SOLDICOM
PROMOTOR DEL SECTOR OILFIELD



Medidas para primeros auxilios



Ingestión:

Si la víctima está consciente, no convulsiona y puede ingerir líquidos, dale a beber dos vasos de agua. **NO INDUZCA AL VÓMITO.** Si ocurre el vómito, mantenga la víctima inclinada para reducir el riesgo de aspiración, repita la administración de agua y observe si presenta dificultad al respirar. Obtenga ayuda médica inmediata.



Contacto con los ojos:

Lave de inmediato con abundante agua a baja presión y tibia preferiblemente, durante por lo menos 15 minutos. Durante el lavado separe los párpados para facilitar la penetración del agua. No intente neutralizar con agentes químicos o gotas sin la orden de un médico. Obtenga atención médica rápidamente.



MEDIDAS PARA EXTINCION DE INCENDIOS

CONSIDERACIONES ESPECIALES: Líquido combustible. Puede formar mezclas explosivas a temperaturas iguales o superiores a su punto de inflamación. El líquido puede acumular cargas estáticas por transvase o agitación. Los vapores pueden desplazarse a nivel del suelo hasta una fuente de ignición y devolverse ardiendo hasta su lugar de origen. El líquido puede flotar sobre el agua hasta una fuente de ignición y regresar en llamas. El vertimiento del producto a desagües puede causar peligro de fuego o explosión. Produce gases tóxicos por combustión.

PROCEDIMIENTO: Evacue el área del incendio en 25 a 50 metros en todas direcciones. Si hay un contenedor o carro tanque involucrado, evacue en 800 metros. Si hay fuga del producto, deténgala antes de intentar apagar el fuego, si puede hacerlo en forma segura. Enfríe los contenedores con agua en forma de rocío, y retírelos del fuego si puede hacerlo sin peligro. No introduzca agua a los contenedores. El agua puede ser inefectiva para extinguir el fuego, dado que el producto es insoluble. Aproxímese al fuego en la misma dirección del viento. Para incendios masivos utilice boquillas con soportes. Aléjese de los extremos de los contenedores. Utilice equipo de respiración autocontenido. La ropa normal de bomberos proporciona protección limitada para este producto y sólo se recomienda para operaciones rápidas de entrada-salida en casos especiales.



CONTROLES DE EXPOSICION Y PROTECCION PERSONAL

Elementos de protección personal recomendados:

GUANTES:

Caucho de
nitrilo, viton.

BOTAS:

Caucho de
nitrilo.

PROTECCIÓN FACIAL: De 50 a 1000 mg/m³ :
respirador purificador de aire con media
máscara y cartucho para vapores orgánicos.
Emergencias: Responder® o 1000 mg/m³
equivalentes. 3 : respirador con línea de aire
(SAR) en flujo continuo. Mayores que 1000
mg/m³ o desconocidas: Equipo de respiración
auto contenido.



INFORMACIÓN TOXICOLÓGICA

INHALACIÓN: Bajo peligro a temperaturas normales (hasta 38°C). Concentraciones altas del vapor producen Irritación de ojos, nariz, garganta y pulmones. Puede afectar al sistema nervioso central ocasionando síntomas como excitación, euforia, dolor de cabeza, mareos, adormecimiento, visión borrosa, fatiga, temblor, convulsiones, pérdida de la conciencia, coma, fallo respiratorio y muerte.

CONTACTO CON LA PIEL: NO lo use para lavarse. Al principio pueden no aparecer síntomas; después de algunas horas se presenta inflamación del tejido, decoloración y dolor agudo. Contacto extenso o prolongado puede ocasionar absorción, con síntomas similares a los de inhalación.

CONTACTO CON LOS OJOS: Exposición a vapores o neblinas produce irritación leve, pero no daños a los tejidos del ojo.

INGESTIÓN: Baja toxicidad. Puede causar disturbios gastrointestinales, con síntomas como irritación, náusea, vómito y diarrea. Puede afectar el sistema nervioso central, presentándose los síntomas descritos en inhalación. Riesgo de aspiración a los pulmones durante la ingestión o el vómito, lo cual puede producir efectos severos como neumonitis, edema pulmonar o bronconeumonía.

EFFECTOS CRÓNICOS PIEL: efecto desengrasante, enrojecimiento, comezón, inflamación, resquebrajamiento y posible infección secundaria. Reacciones alérgicas en algunos individuos.

CARCINOGENICIDAD: Materiales parecidos han producido cáncer en piel de animales experimentales. La IARC clasifica como posible carcinógeno humano al diesel arrojado por el exhosto de los automotores. La ACGIH clasifica como carcinógeno comprobado para los humanos (clase A1) a las nieblas de aceite mineral medianamente refinado.