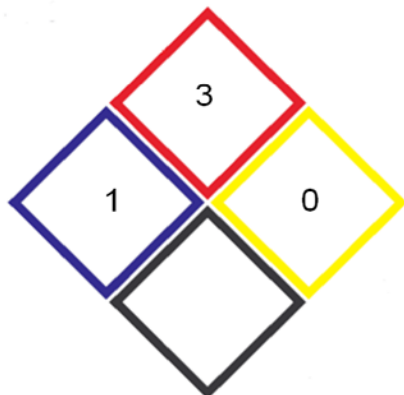




TARJETA DE EMERGENCIA DISOLVENTE No 3

ROMBO NFPA



SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO

Nombre del Producto: Disolvente No.3

Sinónimo: Disolvente Alifático #3. Disolvente 2232, Ligroina, éter de petróleo, solvente de nafta.

Fórmula: Mezcla de hidrocarburos alifáticos y aro

Número UN: 1268

Clase UN: 3

CAS: 8032 - 32-4

SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS:

Apariencia: Líquido claro, sin color. ¡Peligro!. Líquido y vapor extremadamente inflamables. El contacto prolongado o repetido puede ocasionar desecación de la piel, con resecamiento y descamación. Ocasiona depresión del sistema nervioso central. Peligro de aspiración si se ingiere. Puede ingresar a los pulmones y causar daño. Nocivo si se ingiere. Puede causar daño a los pulmones. Causa irritación a piel y ojos. Produce irritación a tracto respiratorio y digestivo. Órgano blanco: Sistema nervioso central.

EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

Inhalación: La inhalación puede causar síntomas de intoxicación, desórdenes de los nervios periféricos y depresión del sistema nervioso central. Los síntomas de sobreexposición son pérdida del apetito, debilidad muscular, deterioro de la acción motora, mareos y somnolencia. Puede causar también irritación de garganta. Puede causar hemorragia de órganos vitales y coma.

Ingestión: Irritación local con sensación quemante en la boca, esófago y estómago. Pueden ocurrir también vómitos, visión borrosa y diarrea. Se han reportado casos de neumonía química por la ingestión de esta substancia. Pueden ocurrir también desórdenes del sistema nervioso análogos a los que se producen en la exposición por inhalación. La aspiración a los pulmones puede causar neumonitis química la cual puede ser fatal.

Piel: Puede causar irritación. El líquido actúa como agente desengrasante de la piel.

Ojos: Los vapores pueden causar irritación. Las salpicaduras pueden causar enrojecimiento y dolor.

Efectos crónicos: La sobreexposición prolongada puede causar resequeidad y grietas de la piel asociadas a dermatitis. No se han reportado efectos sistémicos crónicos por el uso industrial difundido.

SECCIÓN 3: CONTROLES DE EXPOSICIÓN Y PROTECCIÓN PERSONAL

Controles de ingeniería: Ventilación local y general, para asegurar que la concentración no exceda los límites de exposición ocupacional o se mantenga lo más baja posible. Considerar la posibilidad de encerrar el proceso. Garantizar el control de las condiciones del proceso. Suministrar aire de reemplazo continuamente para suplir el aire removido. Disponer de duchas y estaciones lavajos.

EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:



TARJETA DE EMERGENCIA DISOLVENTE No 3

Protección de los ojos y rostro:	Gafas de seguridad para químicos con protección lateral.
Protección de piel:	Guantes largos de seguridad, botas de caucho (con puntera de acero en caso de manejo de tambores). Overol o bata.
Protección respiratoria:	Respirador apropiado con filtro para vapores orgánicos.
Protección en caso de emergencia:	Equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección TOTAL.

SECCIÓN 4: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

Estabilidad química:	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. Es inestable en presencia de la luz solar y el calor.
Condiciones a evitar:	Materiales incompatibles, llamas, generación de calor, luz solar y fuentes de ignición.
Incompatibilidad con otros materiales:	Reacciona violentamente con cloro, flúor, perclorato de magnesio y oxidantes fuertes.
Productos de descomposición peligrosos:	Monóxido y dióxido de carbono.
Polimerización peligrosa:	No ocurre polimerización.

SECCIÓN 5: PROCEDIMIENTOS DE PRIMEROS AUXILIOS

- **Inhalación:** Traslade al aire fresco. Si no respira administre respiración artificial. Si respira con dificultad suministre oxígeno. Mantenga la víctima abrigada y en reposo. Busque atención médica inmediatamente.
- **Ingestión:** Lave la boca con agua. Si está consciente, suministre abundante agua. No induzca vomito. Busque atención médica inmediatamente.
- **Piel:** Retire la ropa y calzado contaminados. Lave la zona afectada con abundante agua y jabón, mínimo durante 15 minutos. Si la irritación persiste repite el lavado. Busque atención médica inmediatamente.
- **Ojos:** Lave con abundante agua, mínimo durante 15 minutos. Levante y separe los párpados para asegurar la recolección del químico. Si la irritación persiste repita el lavado. Busque atención médica inmediatamente.
- **Nota para los médicos:** Después de proporcionar los primeros auxilios, es indispensable la comunicación directa con un médico especialista en toxicología, que brinde información para el manejo médico de la persona afectada, con base en su estado, los síntomas existentes y las características de la sustancia química con la cual se tuvo contacto.

SECCIÓN 6: MEDIDAS EN CASO DE INCENDIO

Punto de inflamación (°C):	-18
Temperatura de autoignición (°C):	288
Limites de inflamabilidad (%V/V):	1.2 - 6
Peligros de incendio y/o explosión:	Líquido y vapor extremadamente inflamables. El vapor puede producir un incendio instantáneo. Representa peligro de incendio cuando se expone al calor o las llamas. El contacto con oxidantes fuertes puede producir incendio. Por arriba del punto de ignición mezclas con aire son explosivas dentro de límites inflamables indicados anteriormente. Los contenedores sellados pueden romperse al calentarse. Sensible a las descargas estáticas.
Medios de extinción:	Polvo químico seco, espuma y agua en forma de rocío. No se recomienda emplear agua a presión porque puede extender el incendio, porque el producto es menos denso que el agua, por lo tanto flota y se puede extender el incendio.
Productos de la combustión:	Dióxido y monóxido de carbono.
Precauciones para evitar incendio y/o explosión:	Eliminar toda fuente de ignición. Ventilar espacios confinados y zonas bajas. Retirar los materiales incompatibles. Mantener cerrados los recipientes. No fumar en el lugar de trabajo. Conectar a tierra los recipientes para evitar descargas electrostáticas. Los equipos eléctricos, de iluminación y ventilación deben ser a prueba de explosiones.
Instrucciones para	Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección.



TARJETA DE EMERGENCIA DISOLVENTE No 3

combatir el fuego: Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal.

SECCIÓN 7: MEDIDAS EN CASO DE VERTIDO ACCIDENTAL

Evacuar o aislar el área de peligro. Restringir el acceso a personas innecesarias y sin la debida protección. Estar a favor del viento. Usar equipo de protección personal. Ventilar el área. Eliminar toda fuente de ignición. Usar agua en forma de rocío para reducir los vapores. Recoger con un material absorbente inerte y colocar en contenedores para su posterior disposición.