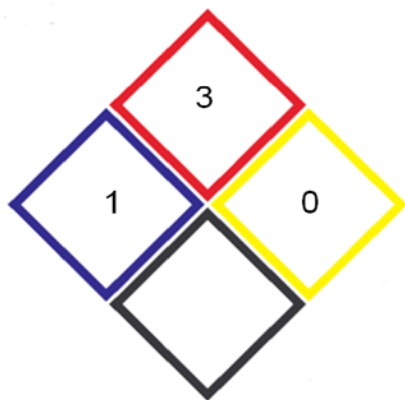




## TARJETA DE EMERGENCIA HEXANO

### ROMBO NFPA



<b>NIVEL DE RIESGO</b> 4 - MORTAL 3 - MUY PELIGROSO 2 - PELIGROSO 1 - POCO PELIGROSO 0 - SIN RIESGO	<b>INFLAMABILIDAD</b> 4 - DEBAJO DE 25° c. 3 - DEBAJO DE 37° c. 2 - DEBAJO DE 93° c. 1 - SOBRE 93° c. 0 - NO SE INFLAMA
<b>RIESGOS A LA SALUD</b> <b>RIESGO ESPECIFICO</b> OX - OXIDANTE COR - CORROSIVO ☢ - RADIOACTIVO ☠ - NO USAR AGUA ☣ - RIESGO BIOLÓGICO	<b>REACTIVIDAD</b> <b>RIESGO ESPECIFICO</b> 0 - ESTABLE 1 - INESTABLE EN CASO DE CALENTAMIENTO 2 - INESTABLE EN CASO DE CAMBIO QUÍMICO VIOLENTO 3 - PUEDE EXPLOTAR EN CASO DE CHOQUE O CALENTAMIENTO 4 - PUEDE EXPLOTAR

### SECCIÓN 1: PRODUCTO QUÍMICO

**Nombre del Producto:** N-HEXANO  
**Sinónimos:** Hidruro de Hexilo, Hexano Normal.  
**Fórmula:** CH<sub>3</sub>(CH<sub>2</sub>)<sub>4</sub>CH<sub>3</sub>  
**Número Interno:**  
**Número UN:** 1208  
**Clase UN:** 3  
**CAS:** 110-54-3

### SECCIÓN 2: IDENTIFICACIÓN DE PELIGROS

#### VISIÓN GENERAL SOBRE LAS EMERGENCIAS:

Apariencia: Líquido claro sin color. ¡Peligro! Líquido y vapor extremadamente inflamables. El vapor puede causar fuego instantáneo. Perjudicial o fatal si es ingerido. Perjudicial si es inhalado. Causa irritación a la piel, ojos y al tracto respiratorio. Afecta los sistemas nervioso central y periférico.

#### EFFECTOS ADVERSOS POTENCIALES PARA LA SALUD:

**Inhalación:** Causa irritación del tracto respiratorio. La sobreexposición puede causar mareos leves, náuseas, dolor de cabeza y visión borrosa. Exposiciones mayores pueden causar debilidad muscular, entumecimiento de las extremidades, inconsciencia y muerte.  
**Ingestión:** Irritación del tracto gastrointestinal y trastornos digestivos. Puede causar daño en los pulmones si se presenta aspiración a éstos.  
**Piel:** Irritación y resequedad. Puede ser absorbido a través de la piel.  
**Ojos:** Irritación con posible opacidad de la conjuntiva.  
**Efectos crónicos:** Exposiciones prolongadas a 500 ppm afectan los nervios de los brazos y piernas (posible parálisis). Puede causar dermatitis, percepción anormal del color y cambios en el pigmento de los ojos. Existe la posibilidad de desarrollar anemia.

### 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 lavavojos.

#### EQUIPO DE PROTECCION PERSONAL:

**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.



## TARJETA DE EMERGENCIA HEXANO

<b>Protección respiratoria:</b>	Respirador apropiado con filtro para vapores orgánicos.
<b>Protección en caso de emergencia:</b>	Equipo de respiración autónomo (SCBA) y ropa de protección TOTAL.

### SECCIÓN 4: ESTABILIDAD Y REACTIVIDAD

<b>Estabilidad química:</b>	Estable bajo condiciones normales de almacenamiento y manipulación. Es inestable en presencia de la luz solar y el calor.
<b>Condiciones a evitar:</b>	Materiales incompatibles, llamas, generación de calor, luz solar y fuentes de ignición.
<b>Incompatibilidad con otros materiales:</b>	Reacciona violentamente con cloro, flúor, perclorato de magnesio y oxidantes fuertes.
<b>Productos de descomposición peligrosos:</b>	Monóxido y dióxido de carbono.
<b>Polimerización peligrosa:</b>	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

<b>Punto de inflamación (°C):</b>	-23 c.c.
<b>Temperatura de autoignición (°C):</b>	225
<b>Limites de inflamabilidad (%V/V):</b>	1.1 - 7.5
<b>Peligros de incendio y/o explosión:</b>	¡Líquido y vapor extremadamente inflamables! El vapor puede producir un incendio instantáneo. Riesgo de peligro de incendio cuando se expone al calor o las llamas. Forma mezclas explosivas con el aire. Riesgo de explosión cuando los contenedores se exponen al fuego. Los vapores pueden viajar a la fuente de ignición y regresar con llamas. El contacto con materiales oxidantes puede producir una combustión extremadamente violenta. Explota cuando se mezcla a 28 °C con tetróxido de dinitrógeno. Sensible a las descargas estáticas.
<b>Medios de extinción:</b>	Dióxido de carbono, polvo químico seco o espuma. El agua puede ser ineficaz.
<b>Productos de la combustión:</b>	Dióxido de carbono y monóxido de carbono.
<b>Precauciones para evitar incendio y/o explosión:</b>	Mantener alejado de toda fuente de ignición, calor o llamas y materiales oxidantes. Proveer buena ventilación a nivel del piso. Conectar a tierra los recipientes para evitar descargas electrostáticas. Los equipos eléctricos, de iluminación y ventilación deben ser a prueba de explosión. No hacer reparaciones en los tanques antes de asegurar la completa desolventización.
<b>Instrucciones para combatir el fuego:</b>	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. Si es posible alejar los contenedores si no hay riesgo, en caso contrario, enfriarlos aplicando agua en



## TARJETA DE EMERGENCIA HEXANO

### 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. Detener la fuga si no hay riesgo. Permitir que se evapore el líquido o recoger con equipo adecuado dependiendo de la cantidad. También se puede absorber con arena y/o tierra. Recoger con herramientas que no produzcan chispas y depositar en contenedores limpios y secos con cierre hermético para su posterior disposición.