



Ciudad Autónoma de Melilla

CONSEJERIA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS
GABINETE DE PREVENCIÓN-SALUD LABORAL

PROTOCOLO PARA LA UTILIZACIÓN DE ACEITES Y LUBRICANTES

1 DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO

Los aceites son utilizados como lubricantes de los distintos componentes de los sistemas mecánicos, así como de las herramientas portátiles que utilizan combustibles como fuente de energía. Son líquidos de color ámbar, de olor aceitoso e insoluble en agua.

2 RIESGOS

Por las propiedades físico-químicas del producto no se han detectado peligros para la salud.

El principal riesgo del producto, dada su baja toxicidad es la generación de superficies extremadamente resbaladizas cuando se producen derrames o vertidos.

2.1 EFECTOS DE EXPOSICIÓN DE CORTA DURACIÓN.

La exposición ocasional y breve del producto en piel u ojos, o por ingestión o inhalación (baja volatilidad), es improbable que cause daños para la salud.

En aplicaciones de **lubricantes a alta presión** se deben tener en cuenta que los accidentes por la inyección bajo la piel, resultante del contacto del producto a alta presión, constituye una importante emergencia médica.

2.2 EFECTOS DE EXPOSICIÓN PROLONGADA O REPARTIDA.

Como norma general, no se han detectado efectos adversos para la salud por la manipulación de estos productos. Se advierte que el contacto repetido o prolongado de la sustancia con la piel puede causar dermatitis.

Se debe tener en cuenta que los **aceites de motor de explosión usados**, al estar contaminados de los productos que aparecen resultado de la combustión interna, pueden provocar cáncer de piel, especialmente cuando el contacto prolongado y frecuente de estos productos no va acompañado de una higiene personal adecuada.



Ciudad Autónoma de Melilla

CONSEJERIA DE ADMINISTRACIONES PÚBLICAS GABINETE DE PREVENCIÓN-SALUD LABORAL

3 RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD EN LA PREPARACIÓN Y VERTIDO DEL PRODUCTO.

- Seguir escrupulosamente las indicaciones dadas por el fabricante y las fichas de utilización de cada uno de los productos.
- Utilizar únicamente las cantidades y dosis recomendadas por el fabricante del equipo.
- Utilizar los recipientes dispuestos a tal efecto, únicamente con los tipos de lubricantes indicados en los mismos.
- Los derrames o vertidos crean superficies extremadamente resbaladizas. Atender a la señalización de seguridad establecida. Utilizar calzado adecuado.
- Lavar las manos después de la manipulación del producto, antes de comer y al finalizar la jornada laboral.
- Utilizar los siguientes EPI's durante la manipulación del producto:
 - o Es necesario utilizar protección respiratoria, cuando no haya unas condiciones de ventilación adecuadas.
 - o Utilizar gafas de protección durante la operación de vertido del producto.
 - o Utilizar guantes de protección, se recomienda el uso de guantes de nitrilo.

4 RECOMENDACIONES DE SEGURIDAD EN EL ALMACENAJE DEL PRODUCTO.

- Almacenar los envases del producto bien cerrados en el almacén.
- Todos los recipientes, estarán identificados con el tipo de producto que contienen. No se deben utilizar para contener otro producto distinto del marcado.
- Los recipientes de transporte manual (garrafas) deberán estar depositados en el almacén correspondiente cuando se finalice su uso. Con el exterior limpio y correctamente cerrado.
- Los recipientes de transporte manual que no se encuentren depositados en el almacén correspondiente deberán ser transportados inmediatamente al almacén. Con el exterior limpio y correctamente cerrado.

5 MEDIDAS A ADOPTAR EN CASO DE INTOXICACIÓN.

- **Inhalación del producto:** trasladar al accidentado a zona aireada.
- **Contacto con la piel:** quitar la ropa contaminada y lavar la piel con agua
- **Contacto con los ojos:** lavar inmediatamente con agua durante 15 minutos. Acudir al servicio médico en caso de irritación.
- **Ingestión:** NO provocar el vómito. Proporcionar asistencia médica.