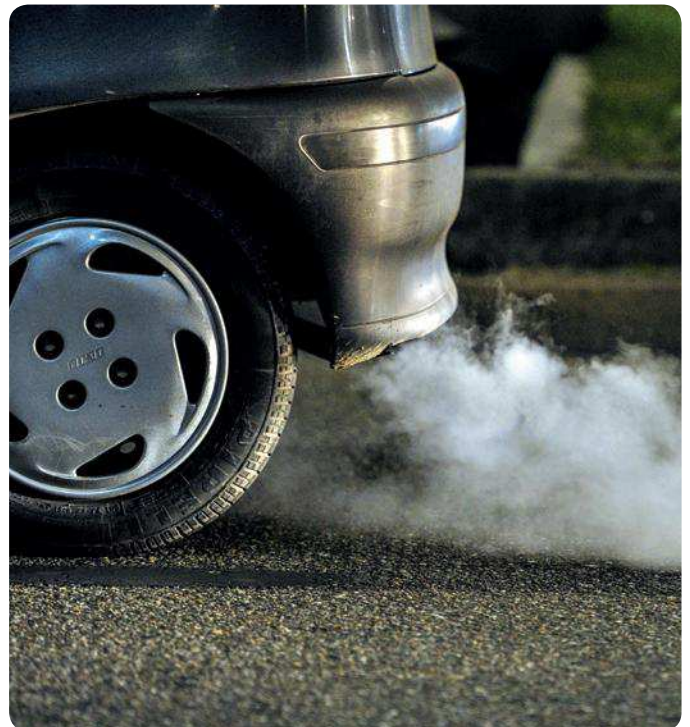


CATALIZADORES

DESCRIPCIÓN Y CARACTERÍSTICAS:

Los catalizadores, son productos químicos que aumentan la velocidad de una reacción química. Por ejemplo en automoción se suele adicionar a la laca o barniz, para acelerar el proceso.



■ EJEMPLOS / TIPOS DE VARIEDADES DE CATALIZADORES:

Poliisocianatos, disocianatos, disolventes orgánicos fundamentalmente xilenos, acetatos...

■ USOS / DONDE SE ENCUENTRA:

- En los talleres de coches, se usa una vez que se ha reparado y se ha pintado para adicionárselo al barniz o laca, para facilitar el proceso y que tarde menos tiempo y se requieran menos capas.

CATALIZADORES**PELIGROS PARA LA SALUD****■ POR INHALACIÓN:**

- Nocivo.
- Irrita las vías respiratorias.

■ POR INGESTIÓN:

- Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias.

■ POR CONTACTO CON LA PIEL:

- Nocivo.
- Posibilidad de sensibilización en contacto con la piel.
- La exposición repetida puede provocar sequedad o formación de grietas en la piel.
- Provoca irritación ocular grave.

PELIGROS FÍSICOS

- Líquidos y vapores inflamables.

PELIGROS PRINCIPALES

Líquidos y vapores inflamables



Puede ser mortal en caso de ingestión y penetración en las vías respiratorias

Puede causar daños en los órganos tras exposiciones prolongadas o repetidas



Nocivo en caso de inhalación
Nocivo en contacto con la piel
Puede irritar las vías respiratorias
Provoca irritación cutánea
Provoca irritación ocular grave
Puede provocar somnolencia o vértigo

CATALIZADORES

■ BUENAS PRÁCTICAS EN MANIPULACIÓN:

- Consultar obligatoriamente la ficha de datos de seguridad del producto específico que nos indicará los peligros la forma de usarlo adecuadamente, epi's...
 - El lijado, corte o soldado de elementos que tengan película de producto puede crear atmósferas peligrosas.
 - Evitar las concentraciones en el aire de vapores inflamables o explosivos que puedan superar los valores límites de exposición en el trabajo.
 - El material puede cargarse electrostáticamente: utilizar en el traspaso conductos y recipientes en contacto con la tierra. Se recomienda el uso de ropa antiestática, incluyendo el calzado.
- Conservar alejado de toda llama o fuente de chispas. No fumar.
 - Mantenga cerrado el envase cuando no se use.
 - Use procedimientos autorizados de ligación y conexión a tierra.
 - Evite contacto con ojos o piel.
 - Evite inhalar vapores o nieblas procedentes de pulverizados.
 - No comer, beber o fumar durante su manipulación y/o utilización.
 - Tener unos hábitos higiénicos adecuados después de la manipulación.



CATALIZADORES

EPI'S (EQUIPOS DE PROTECCIÓN INDIVIDUAL)

Protección respiratoria



Si la exposición va a ser breve o de poca intensidad, colocarse una máscara respiratoria adecuada. Para una exposición más intensa o de mayor duración, usar un aparato de respiración autónomo

Protección ocular/ facial



Gafas de protección contra polvo

Protección de la piel



Guantes de protección química
Material recomendado: nitrilo



Ropa antiestática

BUENAS PRÁCTICAS EN CASO DE VERTIDO / DERRAME

- Cubra el derrame con material absorbente adecuado.
- Ojo el derrame también es inflamable y sus vapores nocivos.
- Si hay que neutralizarlo use los productos adecuados.

BUENAS PRÁCTICAS EN ALMACENAMIENTO

- Almacenar los recipientes o envases, convenientemente cerrados y etiquetados, en lugares frescos, secos y bien ventilados.
- No volver a usar los recipientes o envases vacíos.
- Prestar atención y cuidado con los recipientes vacíos, pueden contener vapores explosivos.
- Las áreas de almacenamiento deben cumplir con las exigencias vigentes de almacenamiento para inflamables.
- Evitar fuentes de calor, luz solar directa, electricidad estática y el contacto con alimentos.
- Evitar el contacto con agentes oxidantes y ácidos o alcalinos fuertes.

■ RESTRICCIONES Y LIMITACIONES DE USO:

La mayoría de estos productos tienen limitado su empleo y están restringidos exclusivamente a usos profesionales.

■ NORMATIVA ESPECÍFICA DE REFERENCIA:

Real Decreto 374/2001, de 6 de abril, sobre la protección de la salud y la seguridad de los trabajadores contra los riesgos relacionados con los agentes químicos durante el trabajo.