

SEGURIDAD

- 1.-Precauciones en la manipulación de aditivos y productos terminados
- 2.-Características tóxicas de los aditivos en general
- 3.-Información de protección y salud
- 4.-Peligro de fuego y explosión
- 5.-Medidas a tomar en caso de incendio
- 6.-Procedimiento de control de derrames

1.-Precauciones en la manipulación de aditivos y productos terminados

A- NO SE DEBE PERMITIR EL CONTACTO DIRECTO DEL ADITIVO CON LA PIEL

En el caso de sistemas abiertos, donde el contacto es probable, usar mangas largas, guantes resistentes a productos químicos.

Cuando se pueda producir el contacto, usar lentes de seguridad con protección lateral.

B- NO PERMITIR LA ACUMULACIÓN Y EXPOSICIÓN DIRECTA A LOS VAPORES DE LOS ADITIVOS CUANDO ESTOS SON CALENTADOS

Trabajar en ambientes ventilados.

En el caso de ser inevitable la exposición a los vapores usar máscaras apropiadas.

2.- Características tóxicas de los aditivos en general

NATURALEZA DEL PELIGRO

Contacto con los ojos:

Irritante, puede dañar el tejido ocular si no se elimina rápidamente.

Contacto con la piel:

Bajo grado de toxicidad.

Inhalación:

Peligro insignificante a temperatura ambiente (-18 a 38°C).

Advertencia: por encima de 60°C, y especialmente en presencia de agua, algunos aditivos pueden desprender sulfuro de hidrógeno. Esto puede ocasionar colapso respiratorio, estado de coma o la muerte, en concentraciones no perceptibles por el olfato.

Ingestión:

Toxicidad mínima.

Límite de exposición ocupacional:

Se recomiendan concentraciones en el lugar de trabajo menores a 5,00 ppm.

3.- Información de protección y salud

PRIMEROS AUXILIOS

Contacto con los ojos:

Lavar inmediatamente los ojos con abundante cantidad de agua durante por lo menos 15 minutos. Recibir atención médica inmediata.

Contacto con la piel:

Lavar inmediatamente con abundante cantidad de agua y jabón. Quitar la ropa en el caso de impregnación, incluyendo zapatos.

Inhalación:

Usando protección respiratoria adecuada, se saca inmediatamente a la víctima del ambiente de exposición. En caso de interrupción de la respiración, se aplica respiración artificial. Se le presta atención médica inmediata.

Ingestión:

No inducir el vómito. Si la persona está consciente se le da de beber leche o agua para diluir el contenido del estómago. Se mantiene a la persona en reposo y tapada. Prestar atención médica. No tratar de dar nada de tomar a una persona inconsciente.

4.- Peligro de fuego y explosión

Peligro general:

Bajo nivel de peligro; el líquido puede arder al calentarse a temperatura superior al punto de inflamabilidad.

Si se produce descomposición térmica, se pueden desprender gases inflamables tóxicos.

Los recipientes "vacíos" retienen residuo de producto (líquido o vapor) y pueden ser peligrosos. No presurice, corte, suelde, perfore, pulverice o exponga estos recipientes al calor, llamas, chispas, electricidad estática u otras fuentes de ignición; estos pueden explotar. Los recipientes vacíos deben ser escurridos completamente, agrupados, y dispuestos apropiadamente.

Control de incendios:

Use agua pulverizada para enfriar las superficies expuestas al fuego y proteger al personal. Aislar el "combustible" del incendio.

Para extinguir el fuego se usa espuma, producto químico seco, o agua pulverizada. Se requiere protección respiratoria y ocular para el personal de bomberos.

Productos de combustión peligrosos:

Gases, humo, óxidos de azufre, óxidos de nitrógeno, monóxido de carbono.

5.- Medidas a tomar en caso de incendio

La mejor forma de evitar accidentes es trabajar de manera prolija, ordenada, y usando el sentido común.

En caso que ocurra un accidente, debe estar preparado para ayudar a los compañeros y procurar el menor daño posible. Tenga presente donde se encuentran las salidas de fábrica y los extintores.

EN CASO DE FUEGO

Apagar las llaves generales y usar los extintores más próximos.

NO USAR AGUA.

En caso de ropa en llamas, evitar que la persona afectada corra. Échela al piso y apague las llamas; puede usarse el extintor.

Quemaduras pequeñas en la piel: lavar con abundante agua fría y concurrir a enfermería.

Quemaduras graves: Llame inmediatamente pidiendo auxilio médico. Mientras llega, mantenga al paciente quieto y abrigado y haga que beba agua.

6.- Procedimiento de control de derrames

Mantenga al público alejado. Impida la descarga adicional de material.

Contenga el derrame y luego emplee procedimientos de limpieza. El residuo del material recogido debe ser desechado adecuadamente.
