

SEGURIDAD EN EL ALMACENAMIENTO DE FERTILIZANTES QUE CONTIENEN NITRATO AMÓNICO



Los fertilizantes que contienen nitrato amónico son seguros siempre y cuando se manipulen siguiendo las normas vigentes en la industria. No son tóxicos al manipularlos y no arden ni explotan espontáneamente. Si están expuestos al calor o al fuego, pueden descomponerse y desprender vapores tóxicos.

QUÉ HACER

- ✓ Llevar un inventario (diario) de las existencias del almacén;
Tener las instrucciones de almacenaje disponibles en cualquier momento;
- ✓ Formar a los trabajadores en la manipulación segura (de los productos) y en el plan de emergencia;
- ✓ Utilizar el método “lo que primero entra, primero sale” en los movimientos de productos;
- ✓ Mantener limpio el almacén;
- ✓ Mantener libre el acceso a las salidas y al equipamiento de emergencia;
- ✓ Realizar las labores de mantenimiento mediante órdenes de trabajo debidamente autorizadas y siguiendo los procedimientos correctos;
- ✓ Utilizar sólo material eléctrico autorizado;
- ✓ Colocar señales de advertencia;
- ✓ Etiquetar correctamente los sacos y los contenedores de fertilizantes;
- ✓ Realizar inspecciones de seguridad.

QUÉ NO HACER

- ⊘ No permitir la entrada a personas sin autorización;
- ⊘ No fumar ni utilizar fuego;
- ⊘ No acercarse a los fertilizantes ni almacenar con ellos botellas de gas, bidones de petróleo, tanques de gasolina y aceite, etc.;
- ⊘ No usar lámparas incandescentes (usar lámparas fluorescentes evitando el contacto con el fertilizante);
- ⊘ No poner en contacto con los fertilizantes una fuente de calor;
- ⊘ No trabajar con fuentes de calor a no ser que se esté autorizado y se realice bajo un estricto control;
- ⊘ No contaminar los fertilizantes con materiales combustibles u orgánicos, como heno, paja, productos químicos agrícolas, aceite, grasa, ácidos o alcalinos; no almacenar fertilizantes junto con estos productos;
- ⊘ No utilizar serrín para secar el suelo mojado (en su lugar emplear materiales inertes).

EN CASO DE INCENDIO O DESCOMPOSICIÓN DE LOS FERTILIZANTES...



QUÉ HACER

- ✓ Llamar a los bomberos – especificar los materiales de los que se trata (y las cantidades almacenadas)
- ✓ Evacuar al personal;
- ✓ Abrir puertas ventanas y los orificios del tejado para conseguir una ventilación máxima;
- ✓ Encontrar la fuente de ignición e intentar controlar el fuego si esto no representa ningún peligro;
- ✓ Combatir el fuego, utilizando ventajosamente la dirección del viento dominante, evitando inhalar humo y utilizando aparatos respiratorios, si es necesario;
- ✓ Si es posible, retirar los fertilizantes que se estén descomponiendo y pulverizarlos con agua;
- ✓ Si no es posible retirarlos, utilizar lanzas VICTOR y grandes cantidades de agua para detener la descomposición;
- ✓ Evitar que los fertilizantes en fusión o el agua contaminada se vayan por las alcantarillas;
- ✓ Informar a las autoridades si hay riesgo de contaminación del agua.

PRIMEROS AUXILIOS

QUÉ HACER

- ✓ Evacuar a las personas que estén expuestas a vapores, llevarlas a un lugar seguro, tumbarlas en la sombra y mantenerlas calientes;
- ✓ Pedir asistencia médica - informar al doctor del tipo de gas y entregarle la Ficha Técnica de Seguridad;
- ✓ Si la víctima no tiene respiración, aplicar la técnica del boca a boca (sin ejercer ningún tipo de presión en el pecho) u oxígeno (por personal autorizado);
- ✓ Mantener bajo supervisión médica durante, al menos, 48 horas.

DESPUÉS DEL FUEGO O DE SU DESCOMPOSICIÓN

QUÉ HACER

- ✓ Asegurarse de que el fuego o la descomposición no vuelvan a aparecer y, si es necesario, vigilar el fertilizante durante algún tiempo;
- ✓ Limpiar la zona;
- ✓ Desechar los fertilizantes dañados en un lugar seguro (siguiendo las normas vigentes en la industria);
- ✓ Impedir que los fertilizantes dañados contaminen el medio ambiente (no debe haber ningún escape en los canales o en las corrientes de agua subterránea).

QUÉ NO HACER

- ⊘ No usar extintores químicos, espuma, vapor o arena en los fertilizantes que se estén descomponiendo

TELÉFONO DE EMERGENCIA:

Para más información:

