

BOLETIN TECNICO N° 3 FERTILIZANTES A BASE DE NITRATO DE AMONIO O NITRATO AMONICO (SON SINONIMOS)

Este producto químico está siendo usado ampliamente en Argentina y en el mundo principalmente en 2 usos muy difundidos:

- Como fertilizante (abonos es un sinónimo que se usa en España) en diferentes cultivos como aportante de nitrógeno elemento vital para el desarrollo de los vegetales. Se mezcla con otros productos químicos dependiendo de las necesidades del suelo y del cultivo.
- Como explosivo en :
 - * En la industria minera (para voladuras) que tiene actualmente un importante desarrollo.
 - * En la construcción de obras públicas (para voladuras) como diques, caminos de montaña, túneles etc.
 - * Además están los usos militares (o del terrorismo) del producto.

Este producto o mercancía peligrosa se presenta solo o mezclado con otros productos químicos en diferentes formas las cuales tienen diferentes números de Naciones Unidas dependiendo de su composición por el agregado de diferentes ingredientes y por su constitución o estado físico.

Estos diferentes productos pueden ser:

- **UN 0222 Nitrato de amonio o amónico con más del 0,2 % de materia combustible** (incluyendo cualquier sustancia orgánica expresada en equivalente de carbono) con exclusión de cualquier otra sustancia. **Es un explosivo Clase 1.**
- **UN 1942 Nitrato de amonio o amónico con un máximo del 0,2 % de materias combustibles totales Es abono (fertilizante). Número de riesgo 50 Sustancia Oxidante.**

- **UN 2067 Abonos (Fertilizantes) a Base de Nitrato de amonio o amónico Número de Riesgo 50 Sustancia Oxidante.**
- **UN 2068, 2069, 2071, 2072 Diferentes tipos de Abonos a base de Nitrato de amonio (amónico) mezclados con otros compuestos. Número de riesgo 50 Sustancia Oxidante.**
- **UN 2070, Abonos a base de Nitrato de amonio (amónico) mezclados con otros compuestos. Número de riesgo 59 5 Sustancia Oxidante y el 9 significa que puede provocar reacción violenta.**
- **UN 2426 Nitrato de amonio o amónico líquido en solución concentrada caliente a más del 80 % pero como máximo al 93 %. Número de riesgo 59. El 5 Sustancia oxidante y el 9 significa que puede provocar reacción violenta.**
- **UN 3375 Nitrato de amonio o amónico , en emulsión o suspensión o gel líquido o sólido destinado a la fabricación de explosivos para voladuras. Número de riesgo 50 Sustancia Oxidante**

Hay otro producto químico muy utilizado como fertilizante en forma granulada (porque también aporta nitrógeno), la urea. Si no está mezclado con otro producto no es peligroso para el transporte.. Se suele mezclar con agua oxigenada dando así un producto peligroso.

Fuente: Estos datos fueron sacados de la Base de Datos de CEFIC Federación Europea de la Industria Química.

A pesar que el dador de carga debe suministrar al transportista la ficha de intervención del producto, si no disponen de ella, el CIPET puede suministrarla, solicitándola al mail catamp@catamp.org.ar

Ing. Oscar Bourquin
Coordinador
Centro de Información para Emergencias en el Transporte