

ARMAZENAGEM EM SEGURANÇA DOS ADUBOS COM NITRATO DE AMÓNIO

Os adubos contendo nitrato de amónio – Nitrolusais e adubos compostos NPK – são seguros desde que as instruções da ADP – FERTILIZANTES S.A sejam cumpridas. Estes adubos não são tóxicos e não ardem nem explodem espontaneamente, mas quando expostos ao calor ou ao fogo podem decompor-se libertando gases tóxicos.

RECOMENDAÇÕES DE ARMAZENAGEM

- ✓ Manter um registo das existências de produtos em armazém. Caso seja detectado algum desvio, contactar as autoridades;
- ✓ Ter as instruções de armazenagem sempre disponíveis;
- ✓ Treinar o pessoal para armazenagem em segurança dos adubos e para as emergências;
- ✓ Os produtos armazenados há mais tempo deverão ser expedidos em primeiro lugar;
- ✓ Manter o armazém limpo e arrumado;
- ✓ Manter desimpedido o acesso aos equipamentos de emergência e às saídas de emergência;
- ✓ Evitar a armazenagem em espaços pouco arejados, húmidos ou ao ar livre, protegendo o adubo da exposição solar;
- ✓ Obter autorização do responsável do armazém antes de fazer trabalhos de manutenção;
- ✓ Só usar equipamentos eléctricos aprovados. Quadros eléctricos, transformadores e motores devem localizar-se fora da área de armazenagem;
- ✓ Aplicar a sinalização de segurança;
- ✓ Identificar correctamente as embalagens e os graneis de adubos;
- ✓ Fazer regularmente inspeções de segurança.

PROIBIÇÕES DE ARMAZENAGEM

- ⊘ Não autorizar a entrada de pessoas estranhas no armazém;
- ⊘ Não fumar ou foguear;
- ⊘ Não armazenar botijas de gás ou outros combustíveis na proximidade dos adubos;
- ⊘ Não armazenar adubos junto a estações de serviços de combustíveis;
- ⊘ Não armazenar artigos pirotécnicos ou explosivos no armazém que contém adubos;
- ⊘ Não encostar lâmpadas incandescentes aos adubos (de preferência a iluminação deve usar lâmpadas fluorescentes);
- ⊘ Não encostar fontes de calor aos adubos (por exemplo: tubos de escape de empilhadores ou de outras viaturas);
- ⊘ Não fazer trabalhos de corte ou soldadura sem autorização e sem vigilância contínua;
- ⊘ Não contaminar os adubos com combustíveis ou outros produtos orgânicos, palha, rações, carvão, óleos e massas lubrificantes, tintas, enxofre, ácidos e bases e outros produtos químicos;
- ⊘ Não usar serradura para absorver derrames no armazém (usar areia):

EM CASO DE INCÊNDIO OU DECOMPOSIÇÃO DE ADUBOS

- ✓ Chamar os bombeiros e Informar quais os produtos envolvidos;
- ✓ Evacuar o pessoal do armazém;
- ✓ Abrir portas e janelas para aumentar a ventilação;
- ✓ Localizar a origem do incêndio e tentar controlá-lo, caso seja seguro fazê-lo;
- ✓ O pessoal de combate ao incêndio deve manter-se sempre com o vento pelas costas e evitar respirar os fumos. De preferência deve usar máscaras de respiração autónoma;
- ✓ Se possível retirar o adubo em decomposição e cobrir com água pulverizada;
- ✓ Se não for possível retirar o adubo, usar agulhetas de alta pressão com grande quantidade de água para parar a decomposição;
- ✓ Evitar ou controlar a passagem do produto derretido e da água de combate ao incêndio para dentro de esgotos ou de linhas de água (onde for possível fazer barreiras com terra);
- ✓ Informar as autoridades competentes se houver o risco de poluição das águas de superfície ou subterrâneas;
- ✓ Não usar extintores de pó químico, de dióxido de carbono, espuma ou areia sobre os adubos, porque não param a decomposição. No entanto, estes meios de extinção podem ser usados para extinguir focos de incêndio em outros produtos ou equipamentos existentes no armazém.

DEPOIS DO INCÊNDIO OU DECOMPOSIÇÃO DE ADUBOS

- ✓ Manter a vigilância para evitar o reinício da decomposição ou do incêndio;
- ✓ Limpar toda a área;
- ✓ Recolher os adubos derretidos para uma eliminação controlada e autorizada (solicitar instruções ao fabricante);
- ✓ Evitar que os adubos derretidos, bem como a água de combate ao incêndio contaminem os solos, linhas de água e águas subterrâneas.

PRIMEIROS SOCORROS

- ✓ Em caso de inalação de gases, deslocar a vítima para uma zona segura ao ar livre;
- ✓ Chamar a assistência médica e informá-la do tipo de gases libertados – óxidos de azoto, amoníaco e cloro (nos NPK) – e fornecer as Fichas de Segurança dos adubos;
- ✓ Se a vítima não respirar fazer respiração boca a boca ou aplicar oxigénio (se estiver habilitado para tal);
- ✓ Manter a vítima sob observação médica pelo menos durante 48 horas.

NÃO FAZER

- ⊘ Não usar extintores químicos, espuma, vapor ou areia nos fertilizantes em decomposição

CONTACTOS DE EMERGÊNCIA

Nº. Nacional de emergência: 112
Nº. dos Bombeiros locais:

Nº. da ADP / Alverca: 210300400
Nº. da ADP / Setúbal: 265030496
Nº. da ADP/ Lavradio: 210300700