

# ARMAZENAGEM E SEGURANÇA DOS ADUBOS

- Não sobrepor mais do que três paletes de adubo.
- Evitar armazenar adubo ao ar livre.
- Manter o piso do armazém limpo de manchas de óleo e gasóleo.
- Não ter junto dos adubos produtos combustíveis (palha, sementes, gás, gasóleo, etc.).
- Manter as pilhas de adubo afastadas das paredes e tecto pelo menos um metro.
- Manter os produtos rotulados como perigosos para o ambiente e para a saúde em local restrito.
- Ter uma boca-de-incêndio junto ao armazém e extintores no seu interior.
- Separar as embalagens e encaminhá-las para entidades competentes.
- Ter as fichas de segurança dos produtos armazenados.
- É “proibido fumar e foguear” no armazém.
- Em caso de derrame de produto limpar de imediato o local e recolher o adubo sem contaminação.

**Nº Nacional de Emergência: 112**

Para informações mais detalhadas solicite ao seu fornecedor as Fichas de Segurança dos produtos.



Actuação Responsável

## ARMAZENAGEM E SEGURANÇA DOS ADUBOS

Os adubos contendo nitrato de amónio – Adubos elementares e adubos compostos NPK – são seguros desde que as instruções da ADP-Adubos de Portugal 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 com libertação de gases tóxicos.

### RECOMENDAÇÕES DE ARMAZENAGEM



- Manter um registo das existências de produtos em armazém;
- 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;
- Manter desimpedido o acesso às saídas de emergência;
- Evitar a armazenagem em espaços pouco arejados ou húmidos;
- 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 inspecções 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 DOS ADUBOS



- Chamar os bombeiros. 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;
- 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 químicos, de dióxido de carbono, espuma ou areia sobre os adubos, porque não param a decomposição. No entanto, estes equipamentos podem continuar a ser usados para extinguir focos de incêndio em outros produtos ou equipamentos existentes no armazém.

### DEPOIS DO INCÊNDIO OU DECOMPOSIÇÃO DOS 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, vão poluir o ambiente – linhas de água, águas subterrâneas e solos contaminados.