

STOCKAGE SÉCURISÉ DE FERTILISANTS CONTENANT DU NITRATE D'AMMONIUM



Les fertilisants contenant du nitrate d'ammonium ne présentent aucun danger lorsqu'ils sont manipulés conformément aux lignes directrices de l'industrie. Leur manipulation n'est pas dangereuse et ils ne peuvent pas brûler ou exploser spontanément. Exposés à la chaleur ou au feu, les fertilisants peuvent se décomposer et dégager des fumées toxiques.

A FAIRE

- ✓ Toujours conserver un relevé des produits stockés;
- ✓ Avoir des instructions de stockage facilement disponibles;
- ✓ Former les opérateurs à une bonne manipulation et aux conduites à adopter en cas d'urgence;
- ✓ Mouvement de produit: premier entré – premier sorti;
- ✓ Bonnes pratiques d'entretien et de propreté des installations;
- ✓ Libre accès aux équipements d'urgence et issues de secours;
- ✓ Pour le travail de maintenance : obtenir l'approbation du responsable et suivre correctement les procédures;
- ✓ Utiliser uniquement des équipements électriques agréés;
- ✓ Utiliser des symboles d'avertissement de sécurité;
- ✓ Étiqueter correctement les sacs et conteneurs de fertilisants;
- ✓ Procéder à des inspections de sécurité.

A NE PAS FAIRE

- ⊘ Accès interdit aux personnes non autorisées;
- ⊘ Interdiction de fumer ou d'utiliser une flamme nue;
- ⊘ Pas de bouteilles de gaz, barils de pétrole, réservoirs à gaz ou d'hydrocarbures, ou de station de remplissage de carburant à proximité des fertilisants;
- ⊘ Pas de lampes incandescentes (utiliser des tubes fluorescents en évitant le contact avec le fertilisant)
- ⊘ Pas de source de chaleur en contact avec les fertilisants;
- ⊘ Pas de travail à chaud sauf s'il est autorisé et effectué moyennant un contrôle sévère;
- ⊘ Pas de contamination des fertilisants par des matériaux combustibles et organiques, foin et paille, produits chimiques agricoles, huile et graisse, acides et bases;
- ⊘ Ne pas utiliser de sciure pour sécher les sols humides (utiliser des matériaux inertes à la place).

EN CAS D'INCENDIE OU DE DÉCOMPOSITION DE FERTILISANTS...



A FAIRE

- ✓ Appeler les pompiers – signaler la nature des matériaux impliqués;
- ✓ Évacuer le personnel;
- ✓ Ouvrir les portes, les fenêtres et les trappes en toiture pour garantir une ventilation maximale;
- ✓ Trouver l'origine de l'incendie et essayer de le maîtriser s'il n'y a pas de danger;
- ✓ Lutter contre le feu depuis la direction d'où souffle le vent, éviter d'inhaler les fumées, le cas échéant utiliser un appareil respiratoire;
- ✓ Si possible, déplacer les fertilisants en décomposition et les asperger d'eau;
- ✓ S'il est impossible de les déplacer, utiliser des lances VICTOR et une grande quantité d'eau pour stopper la décomposition;
- ✓ Empêcher les écoulements de fertilisants fondus ou les eaux polluées de pénétrer dans les égouts; Informer les autorités de tout risque de pollution des eaux.

PREMIERS SOINS

A FAIRE

- ✓ Évacuer les personnes exposées aux fumées vers un endroit sûr, les allonger à l'ombre et les maintenir au chaud;
- ✓ Appeler de l'aide médicale, informer le docteur du type de gaz et fournir une Fiche de Données de Sécurité;
- ✓ En cas de détresse respiratoire, pratiquer le bouche-à-bouche (ne pas appuyer sur la poitrine) ou donner de l'oxygène (par un personnel qualifié);
- ✓ Laisser la victime sous surveillance médicale pendant 48 heures au moins.

APRÈS L'INCENDIE OU LA DÉCOMPOSITION

A FAIRE

- ✓ S'assurer que le feu ou la décomposition ne va pas reprendre et surveiller si nécessaire pendant quelque temps;
- ✓ Nettoyer les lieux;
- ✓ Placer les fertilisants endommagés en lieu sûr (conformément aux lignes directrices de l'industrie);
- ✓ Empêcher que les fertilisants ne polluent l'environnement (aucun écoulement dans les cours d'eau ou les nappes phréatiques).

A NE PAS FAIRE

- ⊘ Ne pas utiliser d'extincteurs chimiques, de mousse, de vapeur ou de sable sur les fertilisants en décomposition.

Numéro d'urgence :

Pour renseignement supplémentaire :