

# Récit d'accident

## EMBRASEMENT DE TOURNURES DE MAGNÉSIUM

### Conséquences

Une victime avec brûlures mains droite et gauche, joue gauche et jambe gauche.  
Un incendie important sur le site.

### Circonstances

Le site est spécialiste dans la collecte, le tri et le recyclage de déchets non dangereux et dangereux.

La tâche à réaliser est habituelle : déplacement de matière à l'aide d'une pelle à pneus équipée d'un grappin.

La matière concernée par l'opération : des tournures de magnésium.

### Causes probables

Caractéristiques des tournures : granulométrie et matériau magnésium (inflammable)

Conditions de stockage de la matière :

- Humidité
- Quantité (regroupement de matière)

Source probable d'énergie : le contact grappin

Méconnaissance du risque : évaluation des risques, organisation et consignes du site

# Les principes généraux de prévention

## 2 Évaluer les risques

- Élargir l'évaluation du risque incendie / explosion en lien avec le risque chimique (*incompatibilité des produits - matières, réactions chimiques*)
- La connaissance des matières en fonction de leurs caractéristiques physico-chimique sera intégrée à l'évaluation et prise en compte dans les zones de stockage

## 1 Éviter les risques

- Stopper la valorisation de ce déchet (*massification de la fraction*)

## 3 Combattre les risques à la source

- Agir sur les sources d'inflammation potentielles (*grappin spécifique, manipulations en contenants plutôt qu'en vrac, inertage...*)
- Modifier l'état de division de la matière (*compactage des copeaux*)

## 9 Donner les instructions appropriées

- Informer les salariés aux risques spécifiques liés à ces déchets
- Former les salariés à leur manipulation
- Former les salariés aux consignes de sécurité et aux gestes de première intervention

## 4 Adapter le travail à l'homme

Embrassement de tournures de magnésium

## 8 Prendre les mesures collectives

- Diminuer les quantités stockées (*fragmenter les stocks, évacuer selon des seuils définis et limités*)
- Pour ces matières réactives, Isoler les stocks (*murs coupe feu*)
- Stocker les matières en fonction de leurs caractéristiques physico-chimique
- Les stocker à l'abri dans un endroit ventilé

## 5 Tenir compte de l'évolution de la technique

- Échanger sur les nouvelles fractions valorisables au sein du réseau

## 7 Planifier la prévention

- Évaluer les risques pour les nouvelles matières / déchets dès l'offre commerciale
- Organiser des "revues de stocks parc"

## 6 Remplacer par ce qui est moins dangereux

Pour aller plus loin

### Source [inrs.fr](http://inrs.fr)

- ED 6336 L'incendie sur le lieu de travail
- ED 970 Evaluation du risque incendie dans l'entreprise
- ED 6123 Intervention des Entreprises Extérieures

### Capitalisation réseau

- Diffusion de l'information sur le secteur "déchets métalliques"
- Capitalisation au sein du Programme "Nouvelles Situations d'Expositions Professionnelles" de la Carsat