

Rennes, le 25 juin 2014

Compte rendu d'accident survenu le 28/05/2014

OBJET : déversement acide fluorhydrique au laboratoire SCR-CM
Bâtiment 11 salle 007



Les faits :

A 10h45, alors qu'une personne prenait une bouteille en plastique d'acide (HF(50%) + HNO3(50%)) dans l'armoire de produits chimiques, sur une étagère en hauteur. Cette dernière lui glisse des mains et tombe par terre. Elle éclate et éclabousse la victime, quelques centilitres sont projetés sur son pantalon et ses chaussures et presque 1 litre s'est répandu par terre.

Intervention :

Un assistant de prévention et une autre personne sont intervenus. Elles s'équipent de gants et demande à la victime d'enlever pantalon et chaussures. Elles utilisent les deux laves-œil puis jugeant l'action insuffisante, percutent la DAP d'hexa fluorine.

Après le lavage, elles appliquent le gel de gluconate de calcium sur les 2 pieds et jambes.

Elles préviennent ensuite l'infirmier et le responsable Hygiène et Sécurité de l'Insa. L'infirmière a contacté le centre antipoison qui a jugé suffisant l'intervention, et qui a rappelé le lendemain afin de s'assurer de l'état de santé satisfaisant de la victime. La salle de TP a été neutralisée au Trivorex, et les vêtements contaminés enfermés dans un sac en plastique.

Bilan:

Le Trivorex est très efficace, sa coloration simple à identifier, très bon produit. Les produits de rinçage (DAP, rince oeil et gel) sont facile à utiliser et efficace également.

Se pose le problème, lors d'une intervention, de la protection des pieds : Comment se protéger au mieux sachant qu'un produit s'est répandu sur le sol, que l'utilisation d'une DAP désactive ce produit (mais reste liquide) et rend le sol glissant ? Nous préconisons de manipuler et d'intervenir toujours chaussés de chaussures fermées, si besoin de prévoir des chaussures étanches avec semelles antidérapantes.

Il est impératif de prévoir un marchepied afin de prendre en toute sécurité les produits stockés en partie haute des armoires de produits chimiques.

Selon l'assistant de prévention du laboratoire, il semble que les personnes qui manipulent les produits chimiques, aussi dangereux qu'ils puissent être, sont peut-être plus sensibilisées et formées aux moyens de prévention qu'aux moyens de secours et d'intervention. Des formations interventions sont à planifier.

Jérôme Glane
Adjoint de Prévention Hygiène et Sécurité

