

**De:** Nicolas MOREAU <nmoreau@dps-dist.com>  
**Envoyé:** vendredi 13 juin 2025 12:02  
**À:** Franck SCHMITT  
**Cc:** Goulven TILLY  
**Objet:** SUITE VISITE PREVOR - DIPHOTERINE HEXAFLUORINE  
**Pièces jointes:** Normes.pdf; Protocole Diphotérine.pdf; Protocole solution HEXAFLUORINE®.pdf; SFO\_2018\_Traitement\_Brulure\_Chimique.pdf

**Be careful with this message: it is coming from an external sender**

Do not open attachments nor click on links, unless you are sure that the content is safe

Bonjour Franck,

Je tenais à te remercier pour l'accueil et les échanges constructifs que nous avons pu avoir lors de votre journée.

Voici les informations et la documentation concernant le lavage d'urgence en cas de projections de produits chimiques :

**Standard des douches de sécurité et laveur d'œil et les solutions PREVOR**

**La Norme Européenne EN 15154** (voir résumé de la norme en pièce jointe) sur les Douches de sécurité impose des caractéristiques depuis juin 2009 (parties 3 « douches non raccordées à l'eau » et 4 « unités de lavage d'yeux non raccordées au réseau d'eau »). Les dispositifs PREVOR sont conformes aux exigences de la norme EN 15154 (dispositif avec solution stérile, usage unique, traçabilité, information, formation, innocuité, liste des produits testés et efficacité en fonction des situations rencontrées). Cette même norme sur les Douches de sécurité indique depuis septembre 2006 (parties 1 « douches ») un débit de 60 L/min. pendant 15 minutes minimum (soit 900 L d'eau minimum) pour les douches de sécurité raccordées au réseau d'eau, (partie 2 « rince-œil ») un débit de 6 L/min. pendant 15 minutes minimum (soit 90 L d'eau minimum) avec une qualité d'eau potable purgée fréquemment et une température indiquée entre 15°C et 37°C. Il est précisé que le délai d'intervention du rinçage à l'eau doit être inférieur à 10 secondes pour la victime (dispositif accessible sur un terrain plat sans obstacle). Les équipements de premiers secours doivent être clairement identifiés et l'ensemble du personnel concerné doit recevoir une formation adaptée.

**Remarques : Les extincteurs verts à eau de 9L ne sont pas conformes à la norme EN 15154, et ne sont pas acceptés pour être une alternative réglementaire.**

**La DAPD Douche Autonome Portative DIPHOTERINE® de 5L est conforme à la norme EN 15154, il s'agit d'une alternative réglementaire remplaçant une douche à eau.**

**La DIPHOTERINE®** est une solution de lavage polyvalente des projections oculaires et cutanées de produits chimiques. Elle a été conçue pour répondre de manière polyvalente sur la base d'un concept chimique simple : l'amphotère. La DIPHOTERINE® peut, grâce à ce concept de l'amphotère, réagir aussi bien sur des produits antagonistes, tels que les acides et les bases, les oxydants et les réducteurs, Solvants, Alkylants. Le lavage à la DIPHOTERINE® permet d'inactiver l'effet d'un produit chimique irritant ou corrosif et de rapidement revenir vers une zone de non-danger (pH=5,5-9) puis vers un pH physiologique. Aux propriétés chimiques s'ajoutent des propriétés physiques telles que l'hypertonie qui stoppe et évite la pénétration du produit chimique à l'intérieur des tissus et crée un flux inverse de l'intérieur vers l'extérieur des tissus.

**L'HEXAFLUORINE®** est une solution de lavage spécifique des projections oculaires et cutanées d'acide fluorhydrique (HF) et de fluorures en milieu acide. Utilisée comme premiers secours, elle permet de minimiser ou d'éviter l'apparition de la brûlure, en stoppant les actions corrosive et toxique des solutions HF et en évitant leur pénétration dans les tissus, grâce à ses propriétés chélatrice et hypertonique.

l'HEXAFLUORINE® réalise et facilite une décontamination efficace, diminuant en conséquence la douleur, le recours à des soins secondaires, les séquelles. L'utilisation de gluconate de calcium peut se faire après l'utilisation de l'HEXAFLUORINE® mais sera toujours un traitement secondaire.

**Société Française d'Ophtalmologie -SFO- (Consensus mai 2018, « Urgence en Ophtalmologie »)**

Chapitre 5.1 - page 260 à 263 –


« L'eau est hypotonique et peut ainsi, à la faveur des lésions épithéliales, pénétrer dans le stroma cornée, aggraver l'œdème et entraîner des particules acides ou basiques dans la cornée »

« L'utilisation de solutions iso- ou hypertoniques est préférable, car elles créent un flux dirigé de l'intérieur vers l'extérieur des milieux intra-oculaires »

« Les solutions contenant des tampons phosphates doivent être évitées car elles augmentent le risque de la survenue de calcifications cornéennes irréversibles. De surcroît, l'action des tampons phosphates s'accompagne d'une réaction exothermique »


« Nous ne disposons actuellement en France que d'une seule solution de lavage oculaire hypertonique dont l'osmolarité est de 820 mosm/L. Il s'agit d'une solution amphotère, dépourvue de conservateur, dotée d'une forte capacité tampon, stérile et utilisée depuis plusieurs années dans l'industrie chimique (Diphotérine®, laboratoire Prevor »

**Autres liens et vidéos :**

Démo pH :  [VIDEO-PH](#)

**Exercices pratiques d'utilisation des dispositifs :**

- Lav'œil 500ml : [Diphotérine® - LPM \(youtube.com\)](#)
- LIS (lavage de première intention): [Diphotérine® - LIS \(youtube.com\)](#)
- Spray : [Diphotérine® - Mini DAP \(youtube.com\)](#)
- DAP : [Diphotérine® - DAP \(youtube.com\)](#)

Vidéo de formation à télécharger :  [Film Formation PREVOR.divx](#)

**Environnement / Déversement** : neutralisation d'un chimique par nos solutions

- TRIVOREX@ [Trivorex Prevor \(youtube.com\)](#)
- SAFUREX@/LEVERT@ : [LeVert Chemical Decontaminant \(youtube.com\)](#)

**Site internet** : <https://www.prevor.com/fr/>

Je reste à votre disposition afin de réaliser des Conseils Techniques sur Site en relation avec les équipements.

Cordialement,

**Nicolas MOREAU**

Conseiller - Commercial Terrain

Tél : +336 26 02 44 56

E-Mail : [nmoreau@dps-dist.com](mailto:nmoreau@dps-dist.com)



Division DPS  
Service Commercial France

83 Chemin de la Chapelle Saint Antoine CS 10006 Ennery F-95305 CERGY PONTOISE CEDEX - FRANCE