

## الفوسفور الأبيض

### ما هو الفوسفور الأبيض؟



هو مادة كيميائية صلبة شمعية مائلة للصفرة أو عديمة اللون، ولها رائحة تشبه رائحة الثوم يشتعل الفوسفور الأبيض فوراً عند تعرضه للأوكسجين، وينتج عن حرق الفوسفور دخان كثيف أبيض اللون غالباً ما يستخدم الفوسفور الأبيض لأغراض عسكرية لإضاءة ساحات القتال، وتوليد ستار من الدخان وكمادة حارقة.

### ما هي تأثيرات التعرض للفوسفور الأبيض؟

- الفوسفور الأبيض مضرٌ أياً كانت طرق التعرض.
- يمكن امتصاصه بكميات سامة بفعل الابتلاع أو التعرض عن طريق الجلد.
- الدخان الناتج عن حرق الفوسفور ضار أيضاً بالعينين والجهاز التنفسي.
- فور اشتعال الفوسفور الأبيض، يكون من الصعب جداً إطفاءه، ويلتصق بالأسطح مثل الجلد والملابس.
- يمكن أن يسبب الفوسفور الأبيض حروقاً عميقة وشديدة، ويحترق حتى العظام، ومن المعروف أنه يشتعل من جديد بعد العلاج الأولي.
- في حالات التعرض الشديدة، يمكن أن تشمل التأثيرات المتأخرة اضطرابات القلب والأوعية والانهيار القلبي الوعائي، بالإضافة إلى تلف الكلى والكبد وانخفاض مستوى الوعي والغيوبة.
- قد تحدث الوفاة بسبب الصدمة أو الفشل الكبدي أو الكُلوي أو تلف الجهاز العصبي المركزي أو عضلة القلب.

### ماذا يجب أن أفعل إذا تعرضت للفوسفور الأبيض؟

تكون الأولوية بعد التعرض العمل على إيقاف عملية الحرق



توخي الحذر لمنع التعرض لجميع مصادر الاشتعال، مثل اللهب المكشوف، والمعدات الكهربائية، وتدخين منتجات التبغ لأن الفوسفور الأبيض قابلاً للاشتعال التلقائي



وضع الأشياء الملوثة في حاوية قابلة للإغلاق مملوءة بالماء



إزالة الملابس والأمتعة الشخصية بعناية مع مراعاة أن الملابس الملوثة يمكن أن تشتعل أو يتجدد اشتعالها



غسل الأماكن المصابة بالماء البارد

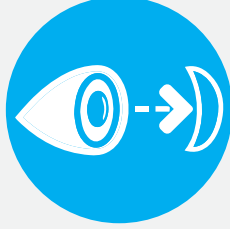


الابتعاد عن منطقة التعرض

## عند تعرض العينين للفوسفور الأبيض أو الدخان الناتج عن استخدامه :



التوجه بشكل عاجل إلى  
طبيب العيون إذا كان هناك  
دليل على الإصابة

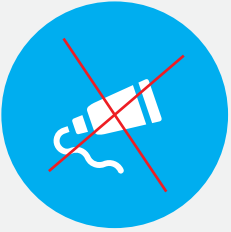


إزالة العدسات اللاصقة في  
حال كان من الممكن فعل  
ذلك بسهولة



ينبغي غسل العينين بكمية  
وفيرة من الماء لمدة 10-15  
دقيقة

## عند تعرض الجلد للفوسفور الأبيض :



لا تستخدم مرهماً أو تضميداً زيتياً  
أو دهنيًا لأن الفسفور يذوب في  
الدهون ويمكن أن يخترق الأنسجة



تغطية المناطق المكشوفة  
بقطعة قماش مبللة لوقف  
الاشتعال لحين نقل المصاب إلى  
وحدة العلاج لدى أخصائي  
حروق



ينبغي شطف الجلد  
المكشوف أو الجروح  
وغسله بالماء البارد  
باستمرار

قد يتأخر ظهور التأثيرات الصحية لمدة تصل إلى 24 ساعة بعد التعرض  
في جميع الأحوال يجب أن ينتقل المصاب إلى وحدة العلاج/المستشفى