

راهنمای نحوه مدیریت حوادث ناشی از مواجهه با گوگرد



با مواد اکسید کننده واکنش می دهد، واکنش آمونیاک با گوگرد می تواند گوگرد انفجاری تشکیل دهد، نیترات آمونیوم مخلوط با گوگرد می تواند در اثر ضربه منفجر شود.

روش نگهداری

نگهداری در جای خنک، خشک و دارای تهویه مناسب. از کلرات، نیترات ها و هیدروکربن ها جدا شود. از گرما، آتش و جرقه دور نگهداری شود

ویژگی ها

قابل اشتعال

قابل احتراق



تجهیزات حفاظت فردی

- 1 روپوش و پیراهن آستین بلند
- 2 دستکش های مقاوم ضد آب
- 3 عینک های شیمیایی ضد گرد و غبار
- 4 کفش و جوراب مقاوم

اقدامات درمانی



مواجهه استنشاقی

مواجهه شدید:

- از اکسیژن و تهویه کمک بگیرید.
- تهویه و تجویز اکسیژن همزمان با کنترل مکرر گازهای خون شریانی و/یا پالس اکسیمتری ادامه می یابد. استفاده اولیه از PEEP و تهویه مکانیکی ممکن است مورد نیاز باشد.
- برونکواسپاسم را با آگونیست بتا 2 آدرنرژیک استنشاقی درمان کنید.
- در مصدومین مبتلا به برونکواسپاسم قابل توجه، کورتیکواستروئیدهای سیستمیک را در نظر بگیرید.

مواجهه خفیف:

- مصدوم را به فضایی با هوای تازه منتقل کنید.
- جهت بررسی دیسترس تنفسی مانیتور شود.
- اگر مصدوم دچار سرفه و یا تنفس سخت شد، از نظر تحریک و التهاب مجاری تنفسی، برونشیت یا پنومونی وی را ارزیابی کنید.

مواجهه پوستی

- لباس ها و زیورآلات آلوده را خارج کنید و در کیسه های پلاستیکی قرار دهید.
- نواحی در معرض را با آب و صابون به مدت 10 تا 15 دقیقه با اسفنج ملایم بشوئید تا از آسیب و تخریب پوست جلوگیری کنید.
- 10 تا 40 میلی لیتر گلوکونات کلسیم در 50 سی سی نرمالین به صورت IV به مدت 20 دقیقه انفوزیون کنید.
- در صورت تداوم سوزش یا درد، ممکن است نیاز باشد پزشک متخصص پوست به بررسی دقیق ناحیه مورد نظر بپردازد.

مواجهه چشمی

- لنزهای تماسی را خارج کنید و آلودگی چشم ها را با مقادیر فراوانی از سالین 9/0% هم دمای اتاق یا آب به مدت حداقل 15 دقیقه شستشو دهید.
- استفاده از مسکن مناسب در صورت داشتن درد.
- اگر پس از 15 دقیقه شستشو، سوزش، درد، تورم، اشک ریزش یا فتوفوبیا ادامه داشت، مصدوم نیاز به مشاوره چشم پزشکی دارد.

مواجهه گوارشی

مواجهه شدید:

- درمان به صورت حمایتی/علامتی بر اساس علائم صورت گیرد.
- در بیمارانی که دارای کاهش سطح هوشیاری، راه هوایی حفاظت نشده و خونریزی گوارشی هستند، آلودگی زدایی دستگاه گوارش منع استفاده دارد.

مواجهه خفیف:

- شارکول به صورت مخلوط با آب (240 میلی لیتر آب/30 گرم شارکول) مصرف شود.
- 1 g/kg در نوزادان کمتر از 1 سال.