

برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)

مشخصات	
نام ماده:	سود کاستیک پرک
فرمول شیمیایی:	NaOH
نام گذاری آیوپاک:	Sodium hydroxide
شماره ثبت CSD:	1310-73-2
اسامی مترادف:	سود سوز آور، کاستیک سودا

خصوصیات	
وزن مولکولی:	39.9971 g/mol
خلوص:	% 98-99
نقطه ذوب:	318°C
نقطه جوش:	1388°C
شکل ظاهری:	white Solid (Flake)
بوی:	odorless
چگالی:	2.13 g/cm ³
انحلال پذیری در آب:	1110 g/dm ³ at 20 °C
نقطه اشتعال:	Non-combustible

اطفاء حریق

مواد خاموش کننده:	دی اکسید کربن، پودر خشک، کف الکل مقاوم، آب فراوان، سایر مواد خاموش کننده.
روش و نحوه اطفاء حریق:	نزدیک شدن به کانون آتش به صورت پشت به باد، بستن کلیه منابع نشستی، استفاده از سپر حائل آتش نشانی، خنک کردن مخازن با پاشیدن اسپری آب، در آتش سوزی های وسیع استفاده از لوله های آب پخش کن کنترل از راه دور آتش نشانی.

کمک های اولیه

در مواجهه استنشاقی:	قرار دادن مصدوم در وضعیت نیمه نشسته، انتقال به هوای آزاد، در صورت نیاز تنفس مصنوعی، ارجاع به مرکز درمانی.
در مواجهه پوستی:	در آوردن البسه و وسایل آلوده و شستن آن، شستشوی پوست با آب ولرم، ارجاع به پزشک.
در مواجهه چشمی:	شستن چشم آلوده با آب ولرم به مدت ۲۰ دقیقه، در صورت امکان درآوردن لنزهای تماسی چشم، ارجاع به پزشک.
در مواجهه گوارشی:	دهان شویه، ممانعت از استفراغ، تجویز خوراکی آب، ارجاع به پزشک.

واکنش ماده

ثبات/پلیمریزاسیون:	ماده پایداری بوده و خطر پلیمریزاسیون ندارد.
مواد شیمیایی ناسازگار:	اسیدهای قوی، آب، فلزات (آلومینیم، روی، قلع)، نیترو آروماتیک، نیتروپارافین، ترکیبات ارگانوهالوژن، گلیکول، پراکسیدهای آلی، همچنین باعث پلیمریزاسیون غیر طبیعی استالدهید و آکریلونیتریل یا آکریلین می شود.
محصولات خطرناک حاصل از تجزیه شدن:	هیدروکسید سدیم، دمه های اکسید سدیم

راه های پیشگیری و حفاظت ویژه

لباس کار:	البسه کار مناسب و ایمن
حفاظ چشم:	نقاب صورت یا محافظ توام چشم و تنفس (اگر مواد به شکل پودر باشد)
دستکش:	دستکش محافظ مناسب
چکمه:	کفش ایمنی مناسب (چکمه، پوتین)
سایر:	هنگام کار از خوردن، آشامیدن و سیگار کشیدن اجتناب نمائید. در محل کار دوش های استحمام و مخصوص چشم شور به تعداد کافی نصب گردد. قبل از خوردن غذا دست ها را با آب بشویید.

خصوصیات انبار

در محلی خشک، خنک، با تهویه خوب، کاملاً بسته، به دور از اسیدهای قوی، فلزات و مواد غذایی انبار شود. بایستی این ماده را در محلی با کف بتون و مقاوم در برابر خوردگی انبار کرد. در دسترس بودن تجهیزات آتش نشانی در مواقع آتش سوزی.

اثرات کوتاه مدت

سوختگی شدید پوست (قرمزی، درد، تاول)، سوختگی عمقی و شدید چشم (قرمزی، درد، تاری دید)، سوختگی راه های تنفسی ناشی از مواد خورنده (سرفه، احساس سوزش، کوتاهی تنفس، تنفس مشکل، گلودرد و...)، اثرات خوردندگی در دستگاه گوارش و ...

اثرات بلند مدت

التهاب مزمن پوست

ریخت و پاش / نشتی و جمع آوری ضایعات

جارو کردن و جمع آوری مواد ریخت و پاش در ظرفی مناسب و مواد باقی مانده را با آب بشوید. در این عملیات به منظور حفاظت فردی کافی می توانید از پوشش های حفاظتی کامل از قبیل تجهیزات تنفسی SCBA استفاده نمایید.

روش دفع ضایعات

در دسترس نیست. این ماده برای موجودات محیط زیست خطرناک بوده لذا بایستی توجه خاصی شود.

حمل و نقل

آموزش کافی و همه جانبه پرسنل شاغل، اکیداً اجتناب از هر گونه تماس مستقیم به دور از مواد غذایی حمل و نقل شود.

