

اسم المادة: سود برک (الصديوم هيدروكسيد) NaOH

الاسم الشائع: الصودا الكاوية، الصودا كاستيك، الصديوم قلوبى)

الخصائص الفزيائيه و الكيميائيه: الكثافه 213 (g/cm3)، درجه حراره الانصهار 318-النقاء 98%

مخاطر مواجهه:

(1) تهيج شديد فى الجهاز التنفسى و فشل فى الجهاز التنفسى

(2) مما تسبب من حرق العين الشديد

(3) فى حاله البلع يسبب الحرق للشفاه و الفم و... و تسبب الاسهال و التقيئ

(4) فى حاله اتصال طويل الاجل مع الجلد يسبب الحريق الشديد للجلد

الاسفات الاوليه:

(1) اذهبوا فى الهوا الطلق و تنشقوا الهوا النقى و فى حدوث حاله الصعوبه فى التنفس استعملوا قناع الوكسيجن

(2) بينما الجفون صاعده اغسلوا العيون با لماء لمده 15 دقيقه و انظرو الطبيب على السفور

(3) اغسل فم المصاب و الحطيه الكثير من الماء ابدًا لا تجبدوا المصاب على التقيئ و اذا تقيئا اثنيه الى الامام اذا كان ذلك ممكنا شرب الحليب بعد شرب الماء كن حذرا ان الشخصى هو فى حاله تاهب الوظيفه اثنا الحريق (النار)

استخدم عامل اطفاء مناسب لمنع الحريق ابدًا لاتستخدموا الماء لاطفاء النار لانه اذا تم اضافته الماء لستولد حراره ملحوظه جدا. الحاويه الذى تحتوى الصودا برک ازيلوها بعنايه من مكان الحريق البسو ملابس واقيه – خوذته متاع الوجه

انتباه: الصودا برک فى اثر الحراره يمكن ان يتحلل و يولد نجار سام.

العمليه عند انشر الصدغه :

قبل ان تدخلوا مساحه منقلقه تاكدوا من تهويه المحيط

تجنبوا من رمى (سودبرک) فى مجارى المياه و الطابق السفلى اذا استطعتو بحذر اوقفوا انسيابه.

النقل و المستودع:

يتغلف فى اكياس مزدوج المزج و بلى بروبيلن و بلى اتيلن و بخياطه مناسبه

احملوا الحاويه بحذر كامل و ابقوا داخل الحاويه جاف و بارد و بتكليف هوا. و ابقوا بحذر تام عند نقل ماده و لاتمس البشره و العين و الملابس بعد اتمام العمل اغسلوا الايدي و الوجه بالماء. ابعثوا سود برک من المواد الغذائيه – المشروبات – الاطفال – اكل الحيوانات

الاعتبارات البيئيه:

يحتفظ بها بعيدا عن الرطوبه و هوا ثانى اكسيد الكربون و فى الحاويات المغلقه فى حاله تساقط السود برک يمكن ان يكون قابل للجمع.

بالاحماض قابل للاحباط قد يقوم بزياده القوى فى الماء و التراب و فى المقابل الحراره و النار يتحلل و ينتج غاز سام

انتباه: اذا اضيف الماء و الحامض بسود برک ينتج حراره حاميه جدا لهذا عند حل (سودبرک) بواسطه شريط التحريك الثابت تيزود بالماء و الحامض

معدات حمايه: نظارات سلامه - الغطاء الواقي ذات الكمام طويله - قناع الخاص