

برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)
Devalex



۱- ماهیت ماده

- ❖ نام تجاری: Devalex
- ❖ نامهای مترادف: هیدروکینون + هیدروکسید پتاسیم
- ❖ حالت فیزیکی: مایع
- ❖ رنگ: زرد رنگ
- ❖ بو: بوی ملایم

۲- اطلاعات عمومی

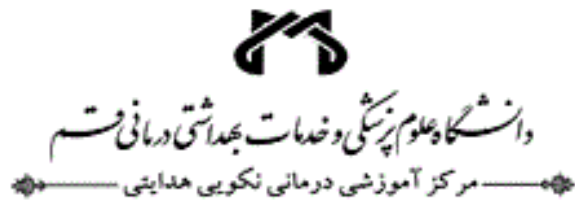
❖ مواد محرک



۳- هشدارهای حفاظتی

- ❖ تماس با چشم: در تماسهای حاد موجب تحریک چشم و حتی بدلیل وجود خاصیت قلیائی و هیدروکینون باعث آسیب به قرنیه میشود. احتمال آسیب مزمن وجود ندارد.
- ❖ تماس با پوست: تکرار تماسهای پوستی در دراز مدت باعث بروز تحریک و حساسیت پوستی می شود.
- ❖ بلعیدن: بلعیدن محلول غلیظ باعث تحریک دهان و معده میشود. مسمومیت سیستمیک بعلت بلع این ماده انتظار نمیروود.
- ❖ تنفس: احتمال تحریک یا سوختگی پوشش مخاطی سیستم تنفسی وجود دارد. در شرایط عادی هیچگونه بخارات سمی از این ماده متصاعد نمی شود.
- ❖ اثر برمحیط زیست: در کوتاه مدت موجب کاهش اکسیژن محلول در آب شده و قلیائیت آب را افزایش می دهد و موجب از بین رفتن گیاهان و موجودات زنده می شود.
- ❖ حریق: غیر قابل اشتعال می باشد.
- ❖ انفجار: خطر انفجار ندارد.

برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)
Devalex



۴- کمک های اولیه

- ❖ تماس با چشم : به سرعت و با استفاده از چشم شوی یا پیست محتوی آب تمیز چشم ها را بشوئید و بلافاصله به پزشک مراجعه نمائید.
- ❖ تماس با پوست : بلافاصله همه لباسهای آلوده به این ماده را از تن خارج کنید و پوست را با آب سرد و یک پاک کننده طبیعی و غیر قلیائی (غیرصابونی) شست و شو دهید. در صورت مشاهده هرگونه تحریک پوستی به پزشک مراجعه کنید.
- ❖ بلعیدن و خوردن : دهان را با مقادیر زیادی آب پاکیزه بشوئید بعد حدود ۲ لیوان آب بنوشید و ادار به استفراغ نکنید و بسرعت به پزشک مراجعه نمائید.
- ❖ تنفس : در شرایط طبیعی هیچ نوع بخار سمی متصاعد نمی کند.

۵- اطفاء حریق

- ❖ خطر آتش گیری : غیر قابل اشتعال می باشد. در صورت قرارگرفتن در مجاورت آتش گازهای سمی CO , SO_2 متصاعد میکند.
- ❖ نحوه مناسب اطفاء : از موادی که آتش را فرا می گیرد استفاده کنید.

۶- احتیاطات شخصی

- ❖ در هنگام ریختن محلول های با حجم زیاد در ظروف کوچکتر و یا رقیق سازی محلول های غلیظ از لوازم حفاظت فردی به شرح این بند استفاده نمائید. ضمن اینکه باید از وجود سیستم تهویه مناسب در محل کار مطمئن باشید .
- ❖ حفاظت از پوست : از دستکش محافظ مخصوص مواد شیمیایی استفاده کنید. دستکش لاتکس نامناسب است.
- ❖ حفاظت از چشم : از عینک محافظ با شیلد کناری استفاده کنید. (حداقل میزان حفاظت بعمل می آید). چشم شوی و یا پیست محتوی آب تمیز برای شست و شوی چشم ها باید در دسترس باشد.
- ❖ حفاظت مهندسی : تهویه عمومی و موضعی قوی نیاز می باشد.

برگه اطلاعات ایمنی مواد (MSDS)
Devalex



۷- احتیاطات محیط

- ❖ حفاظت محیط کار: هرگز این ماده را در حجم زیاد داخل راه آب فاضلاب هایی که بدون تصفیه به چاه جذبی دارای مواد جذبی نظیر ماسه خشک و یا زمین منتهی می شوند تخلیه نکنید. محلولهای اضافی را برای دفع در محفظه مخصوص دفع مواد شیمیایی ریخته و به افراد با صلاحیت بمنظور دفع بهداشتی تحویل دهید.
- ❖ نظافت محیط آلوده: محل را کاملاً از مایعات ریخته شده پاک نموده و با آب بشوئید.

۸- جابجایی و انبارداری

- ❖ جابجایی دستی: در هنگام جابجایی محلول های غلیظ مراقب چشم، پوست و لباس خود باشید که آلوده نشود. از وجود سیستم تهویه مناسب در محیط مطمئن باشید. بعد از کار روزانه دستهای خود را با آب و یک پاک کننده غیرقلیائی (غیرصابونی) بشوئید. استفاده از صابون باعث افزایش تحریک و حساسیت پوستی می شود.
- ❖ شرایط انبارداری: در محل خشک و دارای تهویه مناسب و دمای متوسط (معمولی) نگهداری کنید. از نگهداری در مجاورت ترکیبات ناسازگار جلوگیری کنید (به بند ۱۰ این دستورالعمل مراجعه نمائید).

۱۰- پایداری و برهم کنش ها

- ❖ پایداری: در صورت نگهداری در شرایط مناسب (بند ۸ این دستورالعمل) یک ماده پایدار می باشد.
- ❖ مواد ناسازگار: از تماس این ماده با مواد زیر ممانعت بعمل آورید:
اسیدها در تماس با اسیدها بخارات سمی نظیر دی اکسید گوگرد تولید می کند، مواد اکسیدکننده و داروی ثبوت فیلم رادیوگرافی **fixaplus** بدلیل آزاد کردن گاز آمونیاک.

۱۱- سم شناسی

- ❖ اثر بر سلامتی انسان: برای سلامتی انسان مضر بوده و قادر به ایجاد تحریکات پوستی و مخاط چشم می باشد حتی ممکن است باعث حساسیت پوستی شود. اطلاعات کافی در زمینه سرطانزائی این ماده در دست نمی باشد.

تهیه کننده: آرزو جعفری (مسئول بهداشت مرغه ای)