

الإرشادات العامة للتداول الآمن للمواد الكيميائية الخطرة

إرشادات عامة

- لا تتذوق أبداً أي مادة كيميائية في المعمل.
- يجب قراءة البطاقة جيداً وحفظها نظيفة مقروءة، واستبدال المستهلك منها قبل أن تصبح المادة الكيميائية غير معروفة.
- عدم وضع المادة الكيميائية مرة ثانية في الزجاجية الأصلية لها لأن ذلك سيلوث المحلول الأصلي.
- عدم مزج زجاجتين أو أكثر لنفس الكاشف، حيث أنه إذا كانت إحدى الزجاجات ملوثة فسيكون الناتج ملوث أيضاً.
- معرفة المواد الكيميائية المتضاربة أو الغير متوافقة قبل مزجها لتجنب أي انفجار أو تفاعل خاطئ مولداً غازات سامة وغيره من المخاطر.
- عدم حفظ المركبات البروكسيدية في زجاجات ذات غطاء حلزوني أو صفيحة معدنية ذات غطاء حلزوني حيث من الممكن حدوث انفجار رهيب بمجرد فتح الحلزون للزجاجية التي تحتوى على البروكسيد ، لذا فإن الصفائح المعدنية ذات الغطاء البلاستيك أو زجاج البولي إيثيلين أكثر أمناً للإثير والمركبات البروكسيدية الأخرى.
- إمكانية حدوث أي حادث خطير عند تقطير أي مادة مكونة للبروكسيد.
- يجب حفظ الكثير من كميات المركبات العالية التفاعل وعزلها عن المواد التي تبدأ تفاعلها العنيف ولا يجب إعادة وضع البروكسيد الغير مستعمل في الحاوية الأصلية.
- عدم العمل وحيداً، ويجب إجراء جميع العمليات التي يستخدم فيها المواد الكيميائية المتفجرة أو عالية التفاعل خلال يوم العمل أو في وجود موظفين في نفس المعمل أو نفس المكان.
- يمكن أن تتفاعل الأكسيدات الغير عضوية مثل حمض Perchloric مع الكثير من المواد العضوية.
- يجب أن تحتوى البطاقات للمواد التي تشكل البروكسيد على تاريخ استلام الحاوية ، وتاريخ بداية فتحها والحروف الأولى لأول شخص قام بفتحها ، ويجب التأكد من وجود البروكسيد قبل استخدامه وإذا تم التأكد من وجوده فإنه يجب تطهير المواد أو التخلص منها إذا أمكن ، ويجب عدم تقطير مواد ملوثة مع البروكسيدات ويجب التخلص من البروكسيد الذي يشكل مواد تم فتحها لأكثر من عام.



- حفظ البروكسيد المركبات البروكسيدية في أقل درجة حرارة ، وإذا تم استخدام الثلجة فيجب التأكد من أنها مصممة لحفظ المواد السريعة الاشتعال .
- يجب تخزين المركبات ذات الحساسية مع المياه بعيداً عن أي مصدر للمياه.