

Перечень о несовместимых химических реактивах (Расп. НАН Украины № 31-75/12 от 28.11.97)

«Привести хранение химических реактивов в подразделениях в соответствии с Перечнем о несовместимых химических реактивах» УД НАН Украины В.В. Арсенюк

По действующим правилам совместно хранить только вещества, входящие в одну и ту же группу:

1 группа

а) взрывчатые вещества: нитроглицерин, нитроманит, пироксилины, 3-нитронафталин, тринитробензол, 3-нитротолуол, 3-нитроксиллол, 3-нитрокрезол, нитраты, гекмоган, гремучая кислота и её соли (гремучая ртуть), дизосоединения азиды, аммониты;

б) взрывоопасные вещества: динитробензол, динитротолуол, динитрохлорбензол, динитронафталин, перекись бензола, гидроокись кмола, повинит и другие органические перекиси, эфиры азотной кислоты, хлораты, перхлораты.

2 группа Вещества, способные образовывать взрывчатые смеси: селитра, бертолетова соль, хромовый ангидрид, 30 % перекись водорода, калий надсерноокислый; перекись натрия, калия, бария; калий, кальций, натрий азотнокислые и другие нитраты.

3 группа Сжатые и сжижение газы:

а) горючие и взрывоопасные газы: ацетилен, водород, метан, этан, пропан, бутан, пентан, пропадиен, этилен, бутилен, изобутан, аммиак, сероводород, окись углерода, окись этилена, окись пропилена, хлорметил;

б) инертные и негорючие газы: гелий, аргон, углекислый газ, сернистый ангидрид, фреоны, хлор, фтор, фосген, фтористый водород;

в) газы, поддерживающие горение: кислород, воздух, озон.

4 группа Вещества, самовозгорающиеся при контакте с воздухом или водой: калий, натрий, кальций металлические, карбид кальция, цинковая пыль, алюминиевая пудра и пыль, фосфор белый и желтый, нитросоединения ароматического ряда (нитрозофенол, нитрозодиметиленилин), металлоорганические вещества.

5 группа Легковоспламеняющиеся и горючие вещества:

а) ЛВЖ: бензол, сероуглерод, ацетон, петролейный эфир, толуол, ксилол, амилацетат; метиловый, изопропиловый, изоамиловый, бутиловый, изобутиловый спирты; диэтиламин, гептан, дихлорэтан, эфиры органических кислот, пиридин, стирол, уксусная кислота, уксусный ангидрид, органические масла, диоксан, метилоформиат, октан, амилен, амилацетат, анилин, пропилацетат, циклогексан, этилацетат, этиленбензол, этиленгликоль;

б) твердые: фосфор красный, нафталин, целлулоид, фотоплёнка и др.; уротропин, углеводы, магний, фенол, циклогексанолюксим.

6 группа Ядовитые (отравляющие) вещества: мышьяковые соединения, цианистые соединения; цианистые, ртутные соли; хлор.

7 группа Вещества, способные вызывать воспламенение: бром, азотная кислота, серная кислота, олеум, плавиковая кислота, хлорсульфоновая кислота, марганцовокислый калий, соляная кислота, хромовый ангидрид и др.

8 группа Легкогорючие вещества: хлопок, вата, бумага, пакля, сажа, сера, древесная стружка.

Совместное хранение веществ одной группы с веществами другой группы не допускается! Кроме того, каждое из веществ 7-й группы хранится изолированно!