

ΟΔΗΓΙΕΣ ΦΥΛΑΞΗΣ ΧΗΜΙΚΩΝ ΟΥΣΙΩΝ

ΧΗΜΙΚΗ ΟΥΣΙΑ	ΚΥΡΙΟΤΕΡΕΣ ΟΥΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΣ ΟΠΟΙΕΣ ΔΕΝ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΕΡΧΕΤΑΙ ΣΕ ΕΠΑΦΗ
Ακετόνη (Acetone)	Πυκνό Νιτρικό και θειικό οξύ (και μίγματά τους)-Concentrated nitric and sulfuric acid mixtures, ισχυρές βάσεις
Αλκάλια (Alkali Metals)	Νερό, τετραχλωράνθρακας και άλλοι χλωριωμένοι υδρογονάνθρακες-carbon tetrachloride or other chlorinated hydrocarbons, διοξείδιο του άνθρακα-carbon dioxide, αλογόνα
Αμμωνία άνυδρη (Ammonia, anhydrous)	Υδράργυρος-mercury, χλώριο-chlorine, υποχλωριώδες ασβέστιο-calcium hypochlorite, ιώδιο-iodine, βρώμιο-bromine, υδροφθόριο-hydrofluoric acid
Άργυρος-Silver	Ακετυλένιο-Acetylene, οξαλικό οξύ-oxalic acid, τρυγικό οξύ-tartaric acid, ενώσεις αμμωνίου-ammonium compounds, κροτικό οξύ-fulminic acid
Ενεργός άνθρακας (Carbon activated)	Υποχλωριώδες ασβέστιο-calcium hypochlorite, όλα τα οξειδωτικά
Εύφλεκτα υγρά (Flammable Liquids)	Νιτρικό αμμώνιο-Ammonium nitrate, χρωμικό οξύ-chromic acid, υπεροξείδιο του υδρογόνου-hydrogen peroxide, νιτρικό οξύ-nitric acid, υπεροξείδιο του νατρίου-sodium peroxide, αλογόνα
Θειικό οξύ-Sulfuric Acid	Χλωρικό κάλιο-Potassium chlorate, υπερχλωρικό κάλιο-potassium perchlorate, υπερμαγγανικό κάλιο-potassium permanganate (ή ενώσεις με παρόμοια ελαφρά μέταλλα όπως Νάτριο, Λίθιο κλπ.)
Θειούχα (σουλφίδια) Sulfides	Οξέα
Ιώδιο-Iodine	Ακετυλένιο, αμμωνία (ένυδρη ή άνυδρη), υδρογόνο
Κάλιο-Potassium	Τετραχλωράνθρακας-Carbon tetrachloride, διοξείδιο του άνθρακα, νερό
Κυανιούχα (Cyanides)	Οξέα
Νάτριο-Sodium	Τετραχλωράνθρακας-Carbon tetrachloride, διοξείδιο του άνθρακα, νερό
Νιτρικά-Nitrates	Θειικό οξύ
Νιτρικό αμμώνιο (Ammonium Nitrate)	Οξέα, μέταλλα υπό μορφή σκόνης, εύφλεκτα υγρά, χλωρικά-chlorates, νιτρώδη-nitrites, θείο-sulfur, λεπτά διαμερισμένα οργανικά ή εύφλεκτα υλικά

Νιτρικό ού (πυκνό)-Nitric Acid (concentrated)	Οξικό οξύ-Acetic acid, ανιλίνη-aniline, χρωμικό οξύ-chromic acid, υδροκυάνιο-hydrocyanic acid, υδρόθειο-hydrogen sulfide, εύφλεκτα υγρά-flammable liquids, εύφλεκτα αέρια-flammable gases, χαλκός-copper, ορείχαλκος (μπρούντζος ψευδαργύρου)-brass, βαρέα μέταλλα- heavy metals
Νιτροπαραφίνες-Nitroparaffins	Ανόργανες βάσεις, αμίνες
Νιτρώδες νάτριο (νιτρώδη άλατα)- Sodium nitrite	Νιτρικό αμμώνιο-Ammonium nitrate και άλλα άλατα του αμμωνίου
Νιτρώδη-Nitrites	Οξέα
Οξαλικό οξύ-Oxalic Acid	Άργυρος, Υδράργυρος
Οξειδίο του ασβεστίου (Calcium Oxide)	Νερό
Οξικό οξύ (Acetic Acid)	Χρωμικό οξύ-Chromic acid, Νιτρικό οξύ-nitric acid, ενώσεις του υδροξυλίου-βάσεις-hydroxyl compounds, αιθυλενογλυκόλη-ethylene glycol, υπερχλωρικό οξύ-perchloric acid, υπεροξειδία-peroxides, υπερμαγγανικά-permanganates
Τετραχλωράνθρακας (Carbon tetrachloride)	Νάτριο-Sodium
Υδράργυρος-Mercury	Ακετυλένιο-Acetylene, κροτικό οξύ-fulminic acid, αμμωνία-ammonia
Υδρογονάνθρακες (Hydrocarbons)	Φθόριο-Fluorine, χλώριο-chlorine, βρώμιο-bromine, χρωμικό οξύ-chromic acid, υπεροξείδιο του νατρίου-sodium peroxide
Υδροκυάνιο (Hydrocyanic Acid)	Νιτρικό οξύ-Nitric acid, βάσεις
Υδροφθόριο (Hydrofluoric Acid)	Αμμωνία ένυδρη ή άνυδρη
Υλικά που περιέχουν αρσενικό	Οποιοδήποτε αναγωγικό
Υπερμαγγανικό κάλλιο-Potassium Permanganate	Γλυκερίνη (γλυκερόλη)-Glycerin, αιθυλενογλυκόλη-ethylene glycol, βενζαλδεΰδη-benzaldehyde, θειικό οξύ-sulfuric acid

Υπεροξειδία οργανικά- Peroxides, organic	Οξέα (οργανικά), να αποφεύγεται η τριβή, αποθήκευση σε ψυγείο
Υπεροξείδιο του νατρίου- Sodium Peroxide	Αιθυλική αλκοόλη (οινόπνευμα) ή μεθανόλη-Ethyl or methyl alcohol, παγόμοφο οξικό οξύ-glacial acetic acid, οξικός ανυδρίτης-acetic anhydride, βενζαλδεΐδη-benzaldehyde, διθειάνθρακας-carbon disulfide, γλυκερίνη (γλυκερόλη)-glycerin, αιθυλενογλυκόλη-ethylene glycol, οξικός αιθυλεστέρας-ethyl acetate, μεθυλικός αιθυλεστέρας-methyl acetate, φουρφουράλη-furfural
Υπεροξείδιο του υδρογόνου (Hydrogen Peroxide)	Χαλκός-Copper, χρώμιο-chromium, σίδηρος-iron, τα περισσότερα μέταλλα ή τα άλατά τους-most metals or their salts, αλκοόλες-alcohols, ακετόνη-acetone, οργανικά υλικά-organic materials, ανιλίνη-aniline, νιτρομεθάνιο-nitromethane, εύφλεκτα υγρά
Υπερχλωρικό οξύ- Perchloric Acid	Οξεικός ανυδρίτης-Acetic anhydride, βισμούθιο-bismuth και κράματά του, αλκοόλη, χαρτί, ξύλο, λίπη και έλαια
Φωσφόρος (λευκός)- Phosphorus (white)	Αέρας, οξυγόνο, βάσεις, αναγωγικά
Χαλκός (Copper)	Ακετυλένιο-Acetylene, υπεροξείδιο του υδρογόνου-hydrogen peroxide
Χλωρικά (Chlorates)	Άλατα του αμμωνίου-Ammonium salts, οξέα-acids, σκόνη μετάλλων-metal powders, θείο-sulfur, λεπτά διαμερισμένα οργανικά, εύφλεκτα υλικά
Χλωρικό και υπερχλωρικό κάλιο-Potassium chlorate and perchlorate	Θεικό και άλλα οξέα
Χρωμικό οξύ και τριοξείδιο του χρωμίου (Chromic Acid and Chromium trioxide)	Οξικό οξύ-Acetic acid, ναφθαλένιο-naphthalene, καμφορά-camphor, γλυκερόλη-glycerol, γλυκερίνη-glycerin, τερεβινθέλαιο (νέφτι)-turpentine, αλκοόλη-alcohol, εύφλεκτα υγρά