















Taulukko vesihuollossa yleisimmin käytettävistä kemikaaleista, niiden turvamerkinnoistä ja riskienhallinnasta

Taulukosta löytyy vaaratilanteessa käytettävän hengityksensuojaimen tyyppikoodi kemikaalikohtaisesti.

Kemikaali	Turvamerkit	Riskinhallinta	Hengityksen- suojaintyyppi
Alumiinisulfaatti $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$		Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.	P
Ammoniakkivesi NH_4OH		Vältä roiskeita. Säilytä ja käytä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi ja käsittele erillään hapoista.	K
Ammoniumkloridi (NH_4Cl)		Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.	P
Asetyleeni		Käsittele ainetta erillään syttymis- ja lämmönlähteistä. Varastoi viileässä (alle 50 °C), kuivassa, hyvin tuuletetussa paikassa ja erillään halogeeneista ja hapettimista. Tarkkaile mahdollisia vuotoja.	
Dolomiitti eli kalsiummagnesium-karbonaatti $\text{CaMg}(\text{CO}_3)_2$		Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.	P
Etikkahappo CH_3COOH		Säilytä ja käytä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Käsittele ja varastoi erillään hapettimista, syttymis- ja lämmönlähteistä. Vältä roiskeita.	B2
Ferrisulfaatti $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$		Vältä roiskeita.	P
Ferrosulfaatti FeSO_4		Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.	P
Fosforihappo H_3PO_4		Säilytä ja käytä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Käsittele ja varastoi erillään emäksistä, metallijauheista ja muista yhteen sopimattomista aineista. Tarkkaile mahdollisia vuotoja. Vältä roiskeita.	P3 sumulle Paineilma- laite höyryille

Happi		Käsittele ja varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto ja erillään syttymis- ja lämmönlähteistä. Tarkkaile mahdollisia vuotoja.	
Hiilidioksidi CO ₂		Estä kaasun pääsy työpaikan ilmaan. Säilytä ja käytä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Käsittele ja varastoi erillään emäksistä, alkalimetalleista ja lämmönlähteistä. Tarkkaile mahdollisia vuotoja.	
Kaliumpermanganaatti KMnO ₄		Käsittele ja varastoi erillään hapoista, palavista ja pelkistävästä aineista. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.	P
Kalkkikivi eli kalsiumkarbonaatti CaCO ₃		Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.	P
Kevyt polttoöljy		Estä höyryn ja sumun pääsy työpaikan ilmaan. Käsittele ja varastoi erillään syttymis- ja lämmönlähteistä sekä hapettavista aineista. Tarkkaile mahdollisia vuotoja.	A
Kloori (Cl ₂)		Tarkista, ettei kaasu pääse vuotamaan työilmaan. Säilytä ja käytä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Varastoi erillään lämmönlähteistä. Työskentelypisteen läheisyydessä on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhteluallas.	B2
Klooridioksidi (ClO ₂)		Käsittele ja varastoi erillään syttymis- ja lämmönlähteistä ja palavista aineista. Huolto- ja korjaustoissa on noudatettava kirjallista työlupamenettelyä. Prosessitilat tulee varustaa tehokkaalla ilmanvaihdolla ja kaasunilmaisimilla. Työpisteen läheisyydessä on oltava hätäsuihku ja silmienhuuhtelu paikka.	E2-P3
Metanoli CH ₃ OH		Käsittele ja varastoi erillään hapettavista aineista ja sytytyslähteistä. Säilytä ja käytä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Tarkkaile mahdollisia vuotoja. Tulityö lupa tarvitaan metanolin säilytystilassa.	AX

Natriumhydroksidi eli lipeä NaOH		Lisää sekoittaen veteen; ei koskaan toisinpäin. Vältä roiskeita. Työskentelypisteen läheisyydessä tulee olla hätäsuihku ja silmienhuuhteluallas. Varastotilan tulee olla kuiva ja siellä on oltava hyvä ilmanvaihto.	P3
Natriumhypokloriitti NaClO		Varastoi ja käsittele erillään hapoista, hapettuvista aineista ja lämmönlähteistä. Vältä roiskeita. Tarkkaile mahdollisia vuotoja.	B2-P3
Nestekaasut (butaani C ₄ H ₁₀ ja propaani C ₃ H ₈)		Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto ja erillään syttymis- ja lämmönlähteistä. Tarkista, ettei kaasua pääse vuotamaan työilmaan.	
Otoni O ₃		Varastoi paikassa, jossa on hyvä ilmanvaihto ja erillään syttymis- ja lämmönlähteistä.	
Poltettu kalkki CaO		Lisää ainetta aina hitaasti veteen. Säilytä ja käytä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto. Käsittele ja varastoi erillään yhteen sopimattomista aineista. Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.	P
Polyalumiinikloridit Al ₁₂ Cl ₁₂ (OH) ₂₄ PACl (kiinteä) ja PAX (neste)		Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä tai nesteillä roiskeita.	P
Polymeerit (anioniset, ei-ioniset ja kationiset akryyliamidit		Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.	P
Rikkihappo H ₂ SO ₄		Lisää sekoittaen veteen; ei koskaan toisinpäin. Vältä roiskeita. Käsittele ja varastoi erillään yhteen sopimattomista aineista ja lämmönlähteistä. Tarkkaile mahdollisia vuotoja.	E2-P3
Sammutettu kalkki Ca(OH) ₂		Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä. Vältä roiskeita.	P
Sooda Na ₂ CO ₃		Vältä pölyn muodostumista ja leviämistä.	P

Suolahappo HCl		<p>Säilytä ja käytä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.</p> <p>Käsittele ja varastoi erillään hapettavista aineista, vahvoista emäksistä ja lämmönlähteistä.</p> <p>Vältä roiskeita.</p>	E2-P3
Typpi		<p>Estä kaasun pääsy työpaikan ilmaan.</p> <p>Säilytä ja käytä tilassa, jossa on hyvä ilmanvaihto.</p> <p>Varastoi erillään syttymis- ja lämmönlähteistä.</p> <p>Mittaa tilan happipitoisuutta.</p>	Paineilma- hengityslaitte