

Zuordnung der Verbindungen zu den Lungenabsorptionsklassen (bei beruflicher Strahlenexposition)

Element	Symbol	Absorpt. Klasse	Verbindungen
Actinium	Ac	F M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Halogenide und Nitrate Oxide und Hydroxide
Aluminium	Al	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Carbide, Halogenide, Nitrate und metallisches Aluminium
Antimon	Sb	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Halogenide, Sulfide, Sulfate und Nitrate
Astat	At	F M	Bestimmt durch verbindendes Kation Bestimmt durch verbindendes Kation
Beryllium	Be	M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Halogenide und Nitrate
Brom	Br	F M	Bestimmt durch verbindendes Kation Bestimmt durch verbindendes Kation
Cadmium	Cd	F M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Sulfide, Halogenide und Nitrate Oxide und Hydroxide
Cer	Ce	M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide und Fluoride
Chlor	Cl	F M	Bestimmt durch verbindendes Kation Bestimmt durch verbindendes Kation
Chrom	Cr	F M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Halogenide und Nitrate Oxide und Hydroxide
Eisen	Fe	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide und Halogenide
Fluor	F	F M S	Bestimmt durch verbindendes Kation Bestimmt durch verbindendes Kation Bestimmt durch verbindendes Kation
Gadolinium	Gd	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide und Fluoride
Gallium	Ga	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Carbide, Halogenide und Nitrate
Germanium	Ge	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Sulfide und Halogenide
Gold	Au	F M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Halogenide und Nitrate Oxide und Hydroxide
Hafnium	Hf	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Halogenide, Carbide und Nitrate
Indium	In	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Halogenide und Nitrate
Iridium	Ir	F M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Metallisches Iridium, Halogenide und Nitrate Oxide und Hydroxide

Kobalt	Co	M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Halogenide und Nitrate
Kupfer	Cu	F M S	Nicht spezifizierte anorganische Verbindungen Sulfide, Halogenide und Nitrate Oxide und Hydroxide
Lanthan	La	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide und Hydroxide
Lutetium	Lu	M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide und Fluoride
Magnesium	Mg	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Carbide, Halogenide und Nitrate
Mangan	Mn	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Halogenide und Nitrate
Molybdän	Mo	F S	Nicht spezifizierte Verbindungen Molybdänsulfid, Oxide und Hydroxide
Neodym	Nd	M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Carbide und Fluoride
Nickel	Ni	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide und Carbide
Niob	Nb	M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide und Hydroxide
Osmium	Os	F M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Halogenide und Nitrate Oxide und Hydroxide
Palladium	Pd	F M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Nitrate und Halogenide Oxide und Hydroxide
Phosphor	P	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Einige Phosphate: bestimmt durch verbindendes Kation
Plutonium	Pu	M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Unlösliche Oxide
Polonium	Po	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide und Nitrate
Praseodym	Pr	M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Carbide und Fluoride
Promethium	Pm	M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Carbide und Fluoride
Protactinium	Pa	M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide und Hydroxide
Quecksilber	Hg	F M	Sulfate, alle organischen Verbindungen Oxide, Hydroxide, Halogenide, Nitrate und Sulfide
Rhenium	Re	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Halogenide und Nitrate
Rhodium	Rh	F M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Halogenide Oxide und Hydroxide

Ruthenium	Ru	F M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Halogenide Oxide und Hydroxide
Schwefel	S	F M	Sulfide und Sulfate: bestimmt durch verbindendes Kation Elementarer Schwefel, Sulfide und Sulfate: bestimmt durch verbindendes Kation
Selen	Se	F M	Nicht spezifizierte anorganische Verbindungen Elementares Selen, Oxide, Hydroxide und Carbide
Silber	Ag	F M S	Nicht spezifizierte Verbindungen und metallisches Silber Nitrate und Sulfide Oxide, Hydroxide und Carbide
Silicium	Si	F M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Carbide und Nitrate Aluminiumsilikatglas-Aerosol
Strontium	Sr	F S	Nicht spezifizierte Verbindungen Strontiumtitanat (SrTiO ₃)
Tantal	Ta	M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Elementares Tantal, Oxide, Hydroxide, Halogenide, Carbide, Nitrate und Nitride
Technitium	Tc	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Halogenide und Nitrate
Tellur	Te	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide und Nitrate
Titan	Ti	F M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Carbide, Halogenide und Nitrate Strontiumtitanat (SrTiO ₃)
Thorium	Th	M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide und Hydroxide
Uran	U	F M S	Die meisten sechswertigen Verbindungen, z.B. UF ₆ , UO ₂ F ₂ und UO ₂ (NO ₃) ₂ Weniger gut lösliche Verbindungen, z.B. UO ₃ , UF ₄ , UCl ₄ und die meisten anderen sechswertigen Verbindungen Hochgradig unlösliche Verbindungen, z.B. UO ₂ und U ₃ O ₈
Vanadium	V	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide, Carbide und Halogenide
Wismut	Bi	F M	Wismutnitrat Nicht spezifizierte Verbindungen
Ytterbium	Yb	M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide, Hydroxide und Fluoride
Yttrium	Y	M S	Nicht spezifizierte Verbindungen Oxide und Hydroxide
Zinn	Sn	F M	Nicht spezifizierte Verbindungen Zinn(IV)-phosphat, Sulfide, Oxide, Hydroxide, Halogenide und Nitrate
Zirkon	Zr	F M S	Nicht spezifische Verbindungen Oxide, Hydroxide, Halogenide und Nitrate Zirkoncarbide