2.2.3.3.3.
Substâncias químicas
(separação)

2.2.3.3.3.3.3.
[Compostos azotados]

2.2.3.3.3.3.3.
[Compostos de carbono]

2.2.3.3.3.3.3.1.
[Hidrocarbonetos]

2.2.3.3.3.3.3.2.
[Compostos oxigenados]

2.2.3.3.3.3.
Sais e compostos orgânicos (a neutralidade)

2.2.3.3.3.1.3.
[Arsenetos e teluretos]

2.2.3.3.3.2.3.
[Sais de óxidos metálicos]

2.2.3.3.3.3.1.
[Sais simples]

2.2.3.3.3.3.2.
[Sais de óxido]

2.2.3.3.3.1.1.
[Sulfetos]

2.2.3.3.3.1.2.
[Halogenetos]

[Fosfatos]
2.2.3.3.3.2.1.

[Silicatos]
2.2.3.3.3.2.2.

2.2.3.3.3.2.1.
[Óxido não metálico-metal]

2.2.3.3.3.2.2.
[Óxido semimetálico-metal]

[Carbonatos e nitratos]
2.2.3.3.3.2.1.1.

[Sulfatos e sulfitos]
2.2.3.3.3.2.1.2.

[Boratos]
2.2.3.3.3.2.2.1.

[Arseniatos e vanadatos]
2.2.3.3.3.2.2.2.

2.2.3.3.3.1.
[Metais de transição e terras raras]

[Lantanídeos e actinídeos]
2.2.3.3.3.1.3.3.3.

[Metais de transição]
2.2.3.3.3.1.3.3.1.

[Metais nobres]
2.2.3.3.3.1.3.3.2.

2.2.3.3.3.1.3.
Metais

[Metais terreos]
2.2.3.3.3.1.3.1.

2.2.3.3.3.1.3.1.
[Metais leves e alcalinos]

[Metais alcalinos]
2.2.3.3.3.1.3.1.1.

[Metais alcalino-terrosos]
2.2.3.3.3.1.3.1.2.

2.2.3.3.3.1.3.2.
[Metais pesados dos grupos principais]

2.2.3.3.3.2.3.3.
[Bases voláteis]

2.2.3.3.3.2.3.
[Bases e lixívias]

2.2.3.3.3.2.3.1.
[Lixívias alcalinas]

2.2.3.3.3.2.3.2.
[Bases alcalino-terrosas]

2.2.3.3.3.1.
Elementos químicos (o não decomposto)

2.2.3.3.3.2.
Óxidos, ácidos e bases

2.2.3.3.3.1.1.3.
[Gases nobres]

2.2.3.3.3.2.1.3.
[Óxidos e hidróxidos metálicos]

2.2.3.3.3.2.2.3.
[Ácidos orgânicos]

2.2.3.3.3.1.1.
[Não metais]

2.2.3.3.3.2.1.
[Óxidos]

2.2.3.3.3.2.2.
[Ácidos]

Carbono
2.2.3.3.3.1.1.1.

[Halogênios]
2.2.3.3.3.1.1.2.1.

2.2.3.3.3.1.1.1.
[Elementos químicos fundamentais]

2.2.3.3.3.1.1.2.
[Elementos reativos]

Nitrogênio
2.2.3.3.3.1.1.1.1.

Oxigênio e hidrogênio
2.2.3.3.3.1.1.1.2.

[Fósforo]
2.2.3.3.3.1.1.2.1.

[Enxofre e selênio]
2.2.3.3.3.1.1.2.2.

2.2.3.3.3.1.1.2.
[Semimetais]

2.2.3.3.3.2.1.1.
[Óxidos não metálicos]

2.2.3.3.3.2.1.2.
[Óxidos de semimetais]

2.2.3.3.3.2.2.1.
[Oxiácidos]

2.2.3.3.3.2.2.2.
[Hidrácidos]

© 2003-2026 hegel.net · Kai Froeb