

# Iridium (III) chloride trihydrate

## Chlorid iriditý trihydrát

( I 012 )

**Koncentrace přípravku:** 1,0% ve vazelině, molální koncentrace: 0,028

### Synonyma

Trichlorid iridia trihydrát

Iridium trichloride trihydrate

### Vlastnosti

Je výchozí substancí pro přípravu dalších sloučenin s obsahem iridia. Obsah vody kolísá od bezvodého po hexahdrát. Patří mezi iritační látky (R36/37/38: *Irritating to eyes, respiratory system and skin*) Je zapsaná v soupisu toxických látek Toxic Substances Control Act (TSCA) a je zařazen v Příloze I. Directivy EU 67/548/EEC.

### Chemické vlastnosti

**CAS-No :** 13569-57-8

**Mol. hmotnost:** 352,62 g/mol

**EC:** 233-044-6

**Vzorec:** IrCl<sub>3</sub> . 3 H<sub>2</sub>O

**Rozpustnost:** Rozpustný ve vodě.

### Výskyt

Používá se jako katalyzátor při různých chlorovacích a polymerizačních reakcích, mezi jinými při výrobě peroxidu vodíku.