

8.20171.0100

0.100 l

Br<sub>2</sub>

0.100 L = 0.390 kg

M = 159.81 g/mol

CAS: 7726-95-6

**Specifiche:**

Purezza (iodometrica): ≥ 99.0%

Colore: liquido fumante rosso-bruno

Densità: 3.12 g/cm<sup>3</sup> [20 °C] liq.

Solubilità.: 3.5g/100 mL

B.p.: 58.8 °C [1013 hPa – 1 atm]

M.p.: -7.3 °C

P.vap.: 233 hPa [20 °C]

**Bromo**

per sintesi – for synthesis

stored under thiosulphate

**Bromine****Brom**

Merck KGaA  
64271 Darmstadt, Germany  
Tel. +49(0)6151 72-2440  
www.merck.de

**Pericolo:**

H330: Letale se inalato.

H314: Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

H400: Molto tossico per gli organismi acquatici

**Inalazione:** aria fresca. **Contatto con la pelle:** Lavare con molta acqua o una soluzione di sodio bicarbonato. **Contatto con gli occhi:** risciacquare con acqua. **Ingestione:** bere immediatamente acqua (almeno 2 bicchieri), evitare il vomito. Non tentare di neutralizzare. **Sintomi ed effetti:** Irritazione e corrosione, Tosse, Mancanza di respiro, arresto respiratorio, Cianosi, Collasso circolatorio, Edema, Polmonite, **Rischio di cecità! Ha effetti ritardati. Non combustibile. I vapori sono più pesanti dell'aria e si diffondono radenti al suolo.**

**Reazione esotermica:** idruri, amidi, fenoli, Etere, composti alogeno-alogenati, ossidi degli alogeni, non metalli, Alcoli, Sostanze organiche, ossidi alcalini, Metalli alcalini, semimetalli, Acetilene, Ammine, Chetoni, Aldeidi, nitruri, Germanio, gomma, fosfuri, Metalli, Sodio idrossido, ferro/composti contenuti ferro, Mercurio, Titanio, Borani.

**Rischio di esplosione:** Ammoniaca, azidi, silani, dietilzinco, Idrogeno, Organici, Ozono, Nitrili, ossidi degli alogeni, fosfine, Metalli alcalini, carburanti, fosforo, Riducenti, Ossidabili. Idrogeno (con Pressione e riscaldamento). Metalli (con Umidità). Litio (sensibile all'urto). Antimonio (in polvere). **Pericolo di ignizione o gas o vapori infiammabili:** Alluminio, alogenuri, idruri, Idrocarburi, Fluoro, fluoruri, Ossidi di fosforo. Stagno, arsenico (in polvere).

**Liquido molto volatile:** tenere il recipiente **ben chiuso**, in **luogo ventilato** e/o **sotto tiosolfato**. Conservare tra **+15°C e +25°C**, **al riparo da luce e calore** per evitare aumento pressione interna. **Si trasforma in innocuo bromuro per reazione con sodio tiosolfato.**

Risalente al 1992 circa.

Fiacone originale, etichetta persa.

Rietichettato nel Febbraio 2017.