

臭化水素酸 48%

富士純薬株式会社

〒343-0838 埼玉県越谷市蒲生 3875 番地

TEL048-986-3191 FAX048-986-3195

http://www.fujijunyaku.co.jp

HBr

Page 1 of 1

1、一般情報

化学名又は一般名	臭化水素酸 臭化水素溶液 HBr
成分及び含有量	HYDROGEN BROMIDE 48%
官報公示整理番号	化審法1-105
CAS NO.	10035-10-6
適用法規	消防法: 第9条の3貯蔵等の届出を要する消火活動に支障を生ずる恐れのある物質、 政令別表第2、省令第2条(200kg) 劇物及び毒物取締法: 第2条別表2「劇物」 港則法: 施行則第12条危険物(腐食性物質) 危規則: 第3条危険物告示別表第3腐食性物質(R-上/上等級2, 3) 航空法: 実施規定第194条、危険物、表11腐食剤Q

2、物性

外観	無色または黄色の液体。空気や光に曝露すると暗色に変色。
融点	Ca. -63°C
沸点	126°C(47.63%)
蒸気圧	8mmHg(25°C)
蒸気密度	2.8(HBr100%)
密度	1.48g/mL(20°C)

3、危険性・有害性

危険性	強酸化剤、強塩基、アンモニア、オゾン、フッ素、金属との接触により分解し臭化水素および臭素を生成する。
有害性	眼、皮膚および粘膜刺激性。呼吸器刺激を生じるおそれがある。

4、品質規格

色(APHA)	50	鉄(Fe ₂ O ₃ として)	2ppm以下
比重(20/20)	1.48以上	重金属	3ppm以下
HBr含量	48~49%	ヒ素	0.5ppm以下
遊離臭素	10ppm以下	硫酸塩(SO ₄ =として)	10ppm以下
不揮発分	50ppm以下		
塩素イオン	100ppm以下		