

塩素

分子式	Cl ₂
ボンベ色	黄
用途	<ul style="list-style-type: none"> ・塩化ビニル、塩化ビニリデンの製造用 ・無機薬品の製造用 ・染料中間体の製造用 ・紙パルプの漂白 ・水道水の滅菌
荷姿	<ul style="list-style-type: none"> ・50kg容器 ・1 t 容器 ・ローリー ・タンク車
特性	<ul style="list-style-type: none"> ・極めて有毒で空気中に漏れると人畜に害を与える。 ・塩素ガスは水にわずかしか溶けない。
物性	分子量 70.914 ガス密度 3.21kg/m ³ ガス比重 2.491(空気=1) 沸点 -34.1°C(1atm) 許容濃度 1PPM
注意事項	<ul style="list-style-type: none"> ・水分を含んだ塩素ガスは、チタン以外のほとんどの金属材料を激しく腐食する。 ・乾燥した塩素は、チタンと激しく反応して、ガス状の四塩化チタンになる。 ・冷暗所では変化しないが、加熱、日光の直射、紫外線などで爆発的に反応し塩化水素になる。 ・猛烈な毒性ガスなので漏洩させないこと