

1. 化学物質等及び会社情報

製品名(化学名、商品名等) : KBr
会社名 : 日本分光株式会社
住所 : 192-8537東京都八王子市石川町2967-5
担当部門 : 品質保証部品品質課
電話番号 : 042-646-4108
FAX番号 : 042-646-4126
整理番号(SDS No.) : 0105-08
改訂日 : 2017年9月27日



2. 危険有害性の要約

GHS分類区分 : 皮膚腐食性及び皮膚刺激性: 区分2
眼に対する重篤な損傷/眼刺激性: 区分2A

GHSラベル要素

絵表示又はシンボル



注意喚起語

危険有害性情報

注意書き

: 警告

: 皮膚刺激、強い目刺激、呼吸器への刺激のおそれ、飲み込むと有害のおそれ

: [安全対策]

保護手袋を着用すること。取り扱い後は手や顔など、接触した部分をよく洗うこと。

[応急措置]

皮膚に付着した場合: 多量の水と石鹼で洗うこと。皮膚刺激が生じた場合: 医師の診断/手当を受けること。汚染された衣類を脱ぎ、再使用する場合には洗濯をすること。

眼に入った場合: 水で数分間注意深く洗うこと。次に、コンタクトレンズを着用していて容易に外せる場合は外すこと。その後も洗浄を続けること。

3. 組成及び成分情報

化学物質・混合物の区別 : 化学物質
化学名又は一般名 : 臭化カリウム
別名 : ブロムカリ
CAS No. : 7758-02-3
化学式及び構造式 : KBr
官報公示整理番号 : 1-108
(化審法/安衛法)
危険有害成分 : 臭化カリウム

4. 応急措置

吸入した場合 : 新鮮な空気のある場所に移動させ安静にし、医師の手当を受ける。
皮膚に付着した場合 : 多量の水および石鹼で洗い流す。症状がでた場合には、必要に応じて医師の診断を受ける。
目に入った場合 : 瞼を開けたまま流水で何分間か眼をすすぎ、医師に相談する。
飲み込んだ場合 : 医師の手当を受ける。

5. 火災時の措置

- 適切な消火剤
特有の危険有害性 : 本品は不燃性であるため、周辺火災に適した消火剤を用いる。
: 火災時に刺激性もしくは有毒なヒューム(またはガス)が発生するため、消火の際には煙を吸い込まないように適切な保護具を着用する。
- 特有の消火方法 : 火災時、移動可能な容器は速やかに安全な場所に移す。移動不可能な場合には周辺を水噴霧で冷却する。
- 消火を行う者の保護 : 消火活動は風上から行い、有害なガスの吸入を避ける。状況に応じて呼吸保護具を着用する。

6. 漏出時の措置

- 人体に対する注意事項、
保護具および緊急措置 : 飛沫等が皮膚に付着したり、粉塵、ガスを吸入しないよう防護服を着用し、防護服を着用していない人を近付けない。十分な換気を心がける。風上から作業して、風下の人を退避させる。
- 環境に対する注意事項 : 漏出した製品が河川等に排出され、環境への影響を起こさないように注意する。汚染された排水が適切に処理されずに環境へ排出しないように注意する。
- 回収、中和 : 飛散したものはできるだけ空容器に回収する。そのあとを多量の水を用いて洗い流す。必要に応じて、保護具を着用し、風下で作業しない。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取扱い
技術的対策 : 目および皮膚への接触を避ける。
局所廃棄・全体換気 : 屋内作業場では、局所排気装置を使用する。
注意事項 : 容器を転倒させ落下させ衝撃を与え又は引きずる等の粗暴な扱いをしない。
漏れ、溢れ、飛散などしないようにし、みだりに粉塵や蒸気を発生させない。
使用後は容器を密閉する。
取扱い後は、手、顔等をよく洗い、うがいをする。
指定された場所以外では飲食、喫煙をしてはならない。
- 安全取扱い注意事項
(接触回避等) : 吸い込んだり、目、皮膚及び衣類に触れないように、適切な保護具を着用する。
- 保管
技術的対策 : 防湿に留意する。
涼しい所/換気の良い場所で保管する。
- 保管条件 : 吸湿性があるため容器は密閉し、乾燥した不活性ガスの中で保管する。直射日光を避け、換気の良いなるべく涼しい場所に密閉して保管
- 混触禁止物質 : 酸化剤ならびに酸化性の強い物質

8. 暴露防止及び保護措置

- 許容濃度 : OSHA PEL : 設定されていない
ACGIH TLV(s) : 設定されていない
日本産業衛生学会 : 設定されていない
- 設備対策 : 屋内作業場での使用の場合は発生源の密閉化、または局所排気装置を設置する。
取扱い場所の近くに安全シャワー、手洗い・洗眼設備を設け、その位置を明瞭に表示する。
- 保護具
呼吸器の保護具 : 防塵マスク(火災時:空気呼吸器)
手の保護具 : 保護手袋

眼の保護具 : 保護眼鏡、側板付き保護眼鏡(必要によりゴーグル型)
皮膚及び身体の保護具 : 保護衣

9. 物理的及び化学的性質

物理的性状、状態、色 : 結晶～結晶性粉末、白色
臭い : 無臭
pH : データなし
融点・凝固点 : 730℃
沸点、初留点 : 1435℃
および沸騰範囲
引火点 : データなし
爆発範囲(上限、下限) : データなし
蒸気圧 : データなし
蒸気密度 : データなし
比重(密度) : 2.75 g/cm³ (20℃)
溶解度 : 水に溶けやすく、エタノールに溶けにくい。
n-オクタノール/水 : データなし
分配係数
自然発火温度 : データなし
分解温度 : データなし
臭いの閾値 : データなし
蒸発速度 : データなし
燃焼性 : データなし
粘度 : データなし

10. 安定性及び反応性

安定性 : やや潮解性があり、固化しやすい。吸湿性あり。
危険有害反応可能性 : データなし
避けるべき条件 : 水、水分
危険有害な分解生成物 : 臭化水素

11. 有害性情報

急性毒性 : 経口 ラット LD50: 3070mg/kg (RTECS)
皮膚腐食性及び皮膚刺激性 : 刺激あり
眼に対する重篤な損傷性又は眼刺激性 : 刺激あり
呼吸器感作性又は皮膚感作性 : データなし
生殖細胞変異原性 : データなし
発がん性 : データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	: データなし
残留性・分解性	: データなし
生体蓄積性	: データなし
土壤中の移動性	: データなし
オゾン層への有害性	: データなし

13. 廃棄上の注意

残余廃棄物	: 廃棄においては関連法規ならびに地方自治体の条例に従うこと。 都道府県知事の許可を得た専門の廃棄物処理業者に委託処理する。
汚染容器及び包装	: 関係当局の規則に従って処分する。

14. 輸送上の注意

国連番号	: 非該当
国連分類	: 非該当
海洋汚染物質	: 非該当
使用者が構内もしくは構外の輸送または輸送手段に関連して知る必要がある、または従う必要がある特別の安全対策	: 運搬に際しては容器に漏れのないことを確かめ、転倒、落下、損傷がないよう積み込み、荷くずれの防止を確実にこなう。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法	: 非該当
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)	: 非該当
労働安全衛生法	: 非該当
消防法	: 非該当
航空法	: 非該当
船舶安全法	: 非該当

16. その他の情報

現時点での情報を記載していますが、すべての情報を網羅しているものではありません。危険・有害性の評価は、必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意して下さい。新たな情報を入手した場合には、追加または訂正されることがあります。記載されている値は安全な取扱いを確保するための参考情報であり、いかなる保証もなすものではありません。特殊条件下で使用するときは、その場の使用環境に応じて安全対策を実施して下さい。