



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	: 品質保証部品質課
電話番号	: 042-646-4111
FAX番号	: 042-646-4126
整理番号(SDS No.)	: 0105-08
作成日	: 2012年3月13日 (改定)2023年8月1日

2. 危険有害性の要約

GHS分類区分	区分に該当しない/分類できない
---------	-----------------

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
CAS No.	: 7758-02-3
濃度又は濃度範囲(含有量)	: 99.0%以上
化学式及び構造式	: KBr
危険有害成分	: 毒物及び劇物取締法、安衛法「表示、通知すべき有害物」、化管法に該当しない

4. 応急措置

吸入した場合	: 空気の新鮮な場所に移し、呼吸しやすい姿勢で休息させること。 被災者を温め、安静にする。 呼吸が停止しているときは人工呼吸を行う。 呼吸困難のときは酸素吸入を行う。 気分が悪いときは医師に連絡すること。
皮膚に付着した場合	: 汚染された衣類を直ちに全て脱ぐこと。 汚染された衣類を再使用する場合には洗濯をすること。 皮膚に付着した場合: 多量の水/適切な薬剤で洗うこと。 皮膚刺激が生じた場合: 医師の診察/手当てを受けること。
眼に入った場合	: 水で数分間注意深く洗うこと。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。 眼の刺激が続く場合: 医師の診察/手当てを受けること。
飲み込んだ場合	: 口をすすぐこと。 医師の指示のない場合は、吐かせてはならない。 直ちに医師に連絡すること。
急性症状および遅発性症状の最も重要な徴候または症状	: 徴候症状及び影響に関する具体的な情報なし。
医師に対する特別な注意事項	: 医師に対する特別な注意事項に関する情報なし。

5. 火災時の措置

適切な消火剤	: 周辺設備に適した消火剤を使用する。 この製品自体は燃焼しない。
使ってはならない消火剤	: データなし
特有の危険有害性	: データなし
特有の消火方法	: 関係者以外は安全な場所に退去させる。 消火作業は、可能な限り風上から行う。
消火活動を行う者の特別な保護具及び予防措置	: 消火作業従事者は全面型陽圧の自給式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

	: 関係者以外は近づけない。 回収が終わるまで十分な換気を行う。 適切な保護具を着用する。
環境に対する注意事項	: 漏れ出した物質の下水、排水溝、低地への流出を防止する。 下水、排水中に流してはならない。
封じ込めおよび浄化方法・機材	: 掃き集めて、容器に回収する。 回収物はラベルを貼って密閉容器に保管する。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い

技術的対策	: 粉じんの吸入を避けること。
局所排気・全体換気	: 排気/換気設備を設ける。 皮膚に触れないようにする。
注意事項	: 眼に入らないようにする。 粉じんの発生と堆積を防止する。
安全取扱い注意事項(接触回避等)	: 指定された個人用保護具を使用すること。 強酸との接触を避けること。
衛生対策	: 眼、皮膚、衣類につけないこと。 この製品を使用するときに、飲食又は喫煙をしないこと。 取扱い後はよく手を洗う。

保管

安全な保管条件	: 容器を密閉しておくこと。涼しいところに置くこと。 乾燥した場所に保管すること。 水濡れと湿気を避けること。
安全な容器包装材料	: 気密容器

8. 暴露防止及び保護措置

許容濃度	: 日本産衛学会の許容濃度データなし ACGIH 許容濃度データなし
設備対策	: 排気/換気設備を設ける。 洗眼設備を設ける。 手洗い/洗顔設備を設ける。

保護具

呼吸用保護具	: 換気が不十分な場合、呼吸用保護具を着用すること。
手の保護具	: 保護手袋を着用する。推奨材質：非浸透性もしくは耐化学品ゴム
眼の保護具	: 側面シールド付安全メガネまたは化学品用ゴーグルを着用する。
皮膚及び身体の保護具	: 保護衣を着用する。

9. 物理的及び化学的性質

物理状態	: 固体
色	: 無色、透明
臭い	: 無臭
融点・凝固点	: 730°C
沸点又は初留点及び沸点範囲	: 1380°C
可燃性	: 燃焼しない
爆発下限界及び爆発上限界/可燃限界	: 該当しない
引火点	: 燃焼しない
自然発火点	: 該当しない
分解温度	: データなし
pH	: データなし
動粘性率	: 該当しない
溶解度	: 水に対する溶解度 : 53.48g/100g (0°C) : 溶媒に対する溶解度データなし
n-オクタノール/水分配係数	: データなし
密度及び/又は相対密度	: 2.75g/cm ³
相対ガス密度	: データなし
粒子特性	: データなし

10. 安定性及び反応性

反応性	: 無機酸とゆっくり反応する。
化学的安定性	: 通常の保管条件/取扱い条件において安定である。
危険有害反応可能性	: データなし
避けるべき条件	: 水濡れと湿気を避けること。
混触危険物質	: 強酸
危険有害な分解生成物	: データなし

11. 有害性情報

急性毒性	： [製品] データ不足のため、分類できない。 [成分データ] データなし
皮膚腐食性/刺激性	： [製品] データ不足のため、分類できない。 [成分データ] データなし
眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	： [製品] データ不足のため、分類できない。 [成分データ] データなし
呼吸器感作性又は皮膚感作性	： [製品] データ不足のため、分類できない。 [成分データ] データなし
生殖細胞変異原性	： [製品] データ不足のため、分類できない。 [成分データ] データなし
発がん性	： [製品] データ不足のため、分類できない。 [成分データ] データなし
生殖毒性	： [製品] データ不足のため、分類できない。 [成分データ] データなし
特定標的臓器毒性(単回暴露)	： [製品] データ不足のため、分類できない。 [成分データ] データなし
特定標的臓器毒性(反復暴露)	： [製品] データ不足のため、分類できない。 [成分データ] データなし
誤えん有害性	： [製品] データ不足のため、分類できない。 [成分データ] データなし

12. 環境影響情報

生態毒性	： [製品] データ不足のため、分類できない。 [成分データ] 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
土壌中の移動性	： 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

化学品、当該化学品が付着している汚染容器及び包装の安全で、かつ、環境上望ましい廃棄、又はリサイクルに関する情報	内容物/容器を地方/国の規則に従って廃棄すること。 ： 承認された廃棄物集積場で処理する。 下水、地中、水中への廃棄を行ってはならない。
汚染容器及び包装	： 内容物を使い切ってから、容器を廃棄すること。

14. 輸送上の注意

ADR/RID(陸上規則)

国連番号	: 該当しない
国連輸送名	: 該当しない
国連分類	: 該当しない
容器等級	: 該当しない

IMDG(海上規則)

国連番号	: 該当しない
国連輸送名	: 該当しない
国連分類	: 該当しない
容器等級	: 該当しない
MARPOL73/78及びIBCコードによるバルク輸送	: 該当しない

IATA(航空規則)

国連番号	: 該当しない
国連輸送名	: 該当しない
国連分類	: 該当しない
容器等級	: 該当しない

国内規制

海上	: 船舶安全法に該当しない。
航空	: 航空法に該当しない。

15. 適用法令

毒物及び劇物取締法	: 該当しない
化学物質排出把握管理促進法(PRTR法)	: 該当しない
労働安全衛生法	: 特化則に該当しない 有機則に該当しない 名称等を表示し、又は通知すべき危険物及び有害物に該当しない。
消防法	: 該当しない

16. その他の情報

本データシートは、製品に関する一般的な取扱いを主として記載しており、通常用途以外としての取扱い及び、大量取扱いに関しては、考慮されていない場合があります。また、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。