

安全データシート

作成日：2018年7月9日

1. 化学品及び会社情報

製品名 低圧水銀ランプ
製品形式 別表「安全データシート 適用製品リスト」の「製品形式」参照
会社名 岩崎電気株式会社
住所 〒361-8505 埼玉県行田市老里山町1-1
担当部門 品質保証部 保証課
電話番号 048-554-1108 FAX番号 048-554-1101
緊急連絡先 同上

2. 危険有害性の要約

GHS分類 分類基準に該当しない

GHS分類に該当しない他の危険情報

危険性

この製品はランプであり、破損時以外は、危険有害性はない。

製品が破損した場合は、ガラス片で手などを切る可能性がある。

有害性

この製品は有害ではない。しかし製品が破損した場合には封入している物質により、一過性の不快を感じる可能性がある。

環境影響

この製品は環境に著しく悪い影響を与えないと考えられる。しかし、製品には水銀等を使用しているため、製品の廃棄は法律に従って行う必要がある。都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

3. 組成及び成分情報

単一製品・混合物の区分 混合物

製品重量 別表「安全データシート 適用製品リスト」の「製品重量」参照

含有成分

(1) 不活性成分（ガラス、タングステン、モリブデン、ニッケル、銅、錫、等）

重量 : >99重量%

CAS番号： 無

(2) 水銀

化学式 : Hg

重量 : 別表「安全データシート 適用製品リスト」の「水銀重量」参照

CAS番号： 7439-97-6

4. 応急処置

目に入った場合

製品が破損してガラス片や封入物質等が目に入った場合は、直ちに流水で15分間程洗浄し、医師の手当てを受ける。

皮膚に付着した場合

製品が破損して、ガラス片や封入物質等が皮膚に付着した場合は、直ちに流水で洗い流す。皮膚に炎症等が生じた時は、医師の手当てを受ける。

吸入した場合

製品が破損して、ガラス片や封入物質等を吸引した場合には、直ちに新鮮な空気のある場所に移り、鼻をかみ、うがいをする。鼻、喉、肺に痛みがあったり、悪寒等を感じた時は、医師の手当てを受ける。

誤飲した場合

製品が破損して、ガラス片や封入物質等を誤飲した場合には、直ちに多量の水を飲み、吐き出すようにした後、医師の手当てを受ける。

5. 火災時の処置

この製品は不燃性である。

6. 漏出時の処置

製品が破損して、ガラス片や封入物質等が散らばった時は、できるだけ掃き集めて空容器に回収する。

7. 取り扱い及び保管上の注意

取り扱い

- ・製品（以下ランプと表記）は、ガラス製のため、強い衝撃を与えたり傷を付けたりしないこと。ランプが破損する可能性がある。
- ・点灯中又は消灯直後のランプは熱いため、手を触れてはいけないこと。火傷をする危険性がある。
- ・点灯中又は消灯直後のランプは熱いため、燃え易い物を近づけてはいけないこと。火災が起こる可能性がある。
- ・ランプの取り付け・保守交換の時は、必ず電源を切った状態で行うこと。感電の可能性がある。
- ・点灯中は光を直視したりしないこと。紫外線により、目や皮膚が健康障害を受ける可能性がある。

保管

- ・結露を起こすような、湿度の高いところで長い時間保管しないこと。ランプの金属部分に錆が発生し、電気の正常な導通が妨げられる可能性がある。その結果、ランプの不点や異常な発熱が起こる可能性がある。

- ・フッ化水素酸、強酸、強アルカリの蒸気、ミストのある雰囲気で使用しないこと。ランプに腐食が発生し、電気の正常な導通が妨げられる可能性がある。その結果、ランプの不点や異常な発熱が起こる可能性がある。

8. ばく露防止及び保護措置

許容濃度

この製品は電球であり、許容濃度は定められていない。

設備対策

この製品を取り扱うために、特に必要な設備はないが、所定の設備（装置）内で使用すること。

この製品を（廃棄のため）多量に壊す場合には、ガラス片や封入している物質が飛び散らない設備や、発生する粉塵、ガスを吸入するのを避けるための換気装置を設ける必要がある。

保護具

この製品を取り扱うために、特に必要となる保護具はない。しかし、この製品を（廃棄のため）多量に壊す場合には、安全のため保護眼鏡や防塵マスクを着用する必要がある。

9. 物理的及び化学的性質

この製品はランプであり、大部分はガラス・金属等の不活性成分である。

外観 個体

臭気 ない

比重 不明

沸点 不明

融点 不明

蒸気圧 不明

蒸気密度 不明

溶解度 水、有機溶剤には溶解しない。

10. 安定性及び反応性

安定性、反応性 大部分はガラス、金属等の不活性成分である。
フッ化水素酸、強酸、強アルカリとは徐々に反応する。

引火点 引火点はない。

発火点 発火点はない。

爆発限界 爆発限界はない。

可燃性 不燃性。

発火性 （自然発火性、水との反応性）発火性はない。

自己反応性、爆発性 自己反応性、爆発性はない。

粉塵爆発性 粉塵爆発性はない。

1 1. 有害性情報（人についての症例、疫学的情報を含む）

【水銀】

蒸気の吸引により食欲不振、頭痛、全身倦怠、軽微な震え、不眠その他の神経症状が起こる。
また、皮膚からも吸収される。

ACGIH 許容濃度： 0.025 mg/m³ (TLV-TWA)

注) ACGIH: American Conference of Governmental Industrial Hygienists

米国産業衛生専門家会議

TLV: Threshold Limit Values 許容濃度

TWA: Time Weighted Average 時間荷重平均

1 2. 環境影響情報

不用意に廃棄された場合に、環境に影響を及ぼす可能性のある物質は水銀と考えられる。

【水銀】

- (1) 分解性 分解しない。
- (2) 蓄積性 蓄積性がある。
- (3) 魚毒性 水生生物に有害。

淡水魚についての最小致死量は48時間で0.5~1 ppm

海水魚についての最小致死量は48時間で0.29 ppm

1 3. 廃棄上に注意点

この製品は環境に著しく悪い影響を与えないと考えとされる。しかし製品には水銀を使用しているため、廃棄は法律に従って行う必要がある。都道府県知事の許可を受けた専門の廃棄物処理業者に業務委託すること。

1 4. 輸送上の注意

この製品はガラス製品のため、強い衝撃を与えないこと。ランプが破損する可能性がある。

UN番号： UN3506(水銀)

別表「安全データシート 適用製品リスト」の「航空危険物規則」参照

Passed の場合：

この製品は航空危険物規則の「1.2.11.1 危険物を含むランプ(a)」に適合しているため、航空危険物に該当しません。

Failed の場合：

この製品は航空危険物規則の「1.2.11.1 危険物を含むランプ(a)」に適合していないため、航空危険物に該当します。

1 5. 適用法令

記載事項なし

16. その他の情報

記載事項なし

安全データシート 適用製品リスト

SDS Applicable Product list

製品形式 Model Number	製品重量 Product weight (g)	水銀重量 Mercury weight ≤X(mg)	航空危険物規則 Dangerous Goods Regulations 1.2.11.1
GL15	75	7	Passed
QGL15-2	80	60	Passed