

製品安全データシート

作成：2018 年 3 月 7 日

1. 製品及び会社情報

製品名 35089031 男前モノタロウ 一般蛍光灯 40W形
 会社名 株式会社MonotaRO
 所在地 〒660-0876 兵庫県尼崎市竹谷町2-183 リベル3階
 担当者名 商品お問い合わせ窓口
 電話番号 0120-443-509
 F A X 番号 0120-289-888
 緊急連絡先 所在地と同じ
 整理番号 M180327

2. 組成、成分情報

単一・混合の区分：混合製品

製品重量：270 g

構成材および含有量：

構成材	重量 (%)
不活性な成分 (ガラス他)	約97.6
蛍光体粉末 (成分は希土類元素で特定化学物質は含まず。)	約2.4
水銀	約0.002

官報公示整理番号 : 水銀 化学物質管理促進法 第1種237
 C A S 番号 : 水銀 7439-97-6

3. 危険有害性の要約

- 1) ランプとしては、安定であり破損時以外は、危険有害性はない。
- 2) 破損時は、ガラス破片、蛍光体粉塵、水銀蒸気が発生する。

4. 応急措置

ガラス片で切傷を負った場合には、直ちに適切な処置をすること。重度の切傷及びガラス片が目に入った場合には、医師による処置を受けること。水銀蒸気を大量に吸入した場合は、新鮮な空気のある場所に移し、鼻をかみ、うがいさせる。

5. 火災時の措置

火災時の熱により、ガラスが破損し、ランプが爆縮する可能性がある。

6. 漏洩時の措置

蛍光ランプとしては該当しない。

ランプが破損した場合、ガラス破片の他にランプ内に封入されている微量の水銀とガラス管の内面に塗布されている蛍光体（白色の粉末）が飛散します。適切な換気を行い、固い床の場合、硬い紙でガラスの破片や粉をすくい取り、密閉できるガラス瓶や、ビニール袋に入れる。粘着テープを使用して残りの細かいガラスの破片や粉を集めて、同じように入れる。その場所を湿ったペーパータオル又は、使い捨ての湿った拭き取り布でふき取り、同じように入れる。カーペット等の場合、ガラスの破片を拾い、密閉できるガラス瓶や、ビニール袋に入れる。粘着テープを使用して残りの細かいガラスの破片や粉を集めて、同じように入れる。見えるものすべてを取った後に、掃除機かけが必要なら、ガラスが割れた場所に掃除機をかける。掃除機の紙パックを外して（あるいは掃除機を空にして、ふいて）、紙パックあるいは掃除機のごみ及びふいた布等を密閉できるビニール袋に入れる。集めたごみの入ったビニール袋等は密閉した上、屋外で保管して適切に廃棄する。また、頻繁に、大量のランプを処分する場合は、適切な換気を行い、回収物については、水銀専門の廃棄物処理許可業者に処理を委託する。

7. 取扱い及び保管上の注意

破損しないよう、落としたり、衝撃、荷重を加えないよう注意する。

8. 暴露防止及び保護措置

蛍光灯として該当しない。

水銀	: 管理濃度	0.025mg / m ³
	許容濃度	ACGIH(99 年)・日本産業衛生学会勧告値(2000 年)
		TLV-TWA 0.025mg / m ³
		OHSA PEL TWA 0.1mg / m ³ (上限値)
設備	局所排気装置、洗面所、洗顔設備。	
保護具	防毒マスク (水銀ガス)、送気マスク、ゴム手袋、ゴム長靴、保護眼鏡。	

9. 物理的及び化学的性質

本製品は電気機器部品の蛍光灯であり該当しない。

10. 安定性及び反応性

蛍光灯は安定であり、反応もしない。

11. 有害性情報

蛍光灯として該当しない。

水銀 : 蒸気の吸入により、頭痛、全身倦怠、食欲不振、口内炎、血尿、蛋白尿などを起こす可能性がある。
 気中水銀濃度が高いと、腎障害、化学性肺炎をおこす。

12. 環境影響情報

水銀 : 環境基準 総水銀 0.0005mg/l 以下 (環境基本法第 16 条)

13. 廃棄上の注意

国、地方自治体で定めた、法規に基づいて処分すること。

廃棄物の処理及び清掃に関する法律によれば、家庭では一般廃棄物として廃棄することができる。事業所では産業廃棄物として分類されている。家庭から排出される使用済み蛍光灯の場合、破碎しないで、市町村の指示に従い「分別収集」を行う。事業所より排出される使用済み蛍光灯の場合、水銀使用製品産業廃棄物に該当し、排出事業者自ら処理することが義務付けられており、処理に当たっては各種の法規制があるため、専門の処理業者に委託するのがよい。

14. 輸送上の注意

蛍光灯として該当しない。

15. 適用規格

JIS C 7601 蛍光灯 (一般照明用)

16. その他

- 1) 蛍光灯の使用上の安全については、NEC ライティング (株) 発行「THE LAMP CATALOGUE」“安全にご使用いただくために”の注意事項による。
- 2) 参考資料 ; (一社) 日本照明工業会発行 蛍光灯及び使用済み蛍光灯に関する Q&A
- 3) 記載の内容は、現時点で入手できた資料や情報に基づいて作成したのですが、記載のデータや評価に関しては、いかなる保証を為すものではありません。また、注意事項は、通常の取扱いを対象としたものですので、特別な取扱いをする場合には、新たに用途・用法に適した安全対策を実施の上、お取り扱い願います。

以上