

安全データシート

日付：2018 年 1 月 4 日

1. 製品及び会社情報

製品の識別

製品名：モノタロウ カメラ用リチウム電池

化学システム：リチウムと二酸化マンガン (Li-MnO₂O₂ 電池)

モデル：CR123A、3.0V、1,500mAh

「充電不可」の指定の有無：あり

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 商品お問合せ窓口

電話番号 0120-443-509

FAX 番号 0120-289-888

緊急連絡先 所在地と同じ

整理番号 M180817

2. 組成、成分情報

成分	含有率	CAS 索引番号 /EC 番号	分子式
二酸化マンガン	33%	1313-13-9	MnO ₂
リチウム	2.4%	7439-93-2	Li
炭酸プロピレン	6.25%	108-32-7	PC
ジメチルエーテル	6.25%	115-10-6	DME
過塩素酸リチウム	1.4%	7791-03-9	LiClO ₄
ポリプロピレン	2.1%	9003-07-0	PP
鉄	47.2%	7439-89-6	Fe
アルミニウム	1.4%	7429-90-5	Al

備考：セル当たりの金属リチウムの重さは<0.3g である。

3. 危険有害性の要約

侵入経路

吸入－ 有害性あり

皮膚－ 有害性あり

飲み込み－ 有害性あり

健康への有害性（急性及び慢性）

これらの化学物質は密封された缶に収納されている。暴露の危険は、電池が機械的または電氣的に誤用された場合にのみ起こる。最も可能性のある危険は、ガス排出弁が作動する時の急性暴露である。有機溶剤はやや有毒で皮膚と目を刺激することがある。リチウム塩は皮膚、目、および粘膜を刺激するので避ける。

発がん性：

NTP：なし、IARC モノグラフ：なし、OSHA 規制：なし

一般的に暴露によって悪化する病状：

一般的に急性暴露はどの病状も悪化させることはない。

4. 応急措置

皮膚に付着した場合：電池内容物が皮膚に付着した場合、直ちに水で洗い流し、医師の診断を受ける。

眼に入った場合：15 分以上、十分な水で眼を洗い流し、医師の診断を受ける。漏れた物質を吸入しない。炎症が持続する場合、医師の診断を受ける。

5. 火災時の措置

消火剤：CO2 または粉末消火薬剤

可燃限界：該当せず

6. 漏出時の措置

その場所から離れ、電池を冷やし、蒸気を放散させるのが望ましい。皮膚や目が蒸気に触れたり蒸気を吸入したりするのを避ける。こぼれた液体を吸収剤で除去し、焼却処分する。

7. 取扱い及び保管上の注意

機械的または電氣的誤用を避ける。電池を解体、粉碎または火や高温に曝すと、破裂したり、火傷を起こしたりすることがある。ショートさせたり、極性を間違えて取付けたりしない。

8. 暴露防止及び保護措置

呼吸器保護（種類指定）：通常の使用条件では必要なし

換気：通常の使用条件では必要なし

保護手袋：通常の使用条件では必要なし

目の保護：通常の使用条件では必要なし

その他の保護（衣服または器具）：通常の使用条件では必要なし

9. 物理的及び化学的性質

比重：(H2O=1)：MnO₂：5.03

融点：(°C)：MnO₂ は 535°C で分解する

MnO₂ は黒い無臭粉末である。

リチウムは柔らかい銀色の金属である。

リチウム塩は白い結晶の無臭粉末である。

10. 安定性及び反応性

安定性：安定している

避けるべき条件：加熱、解体または充電しない

危険有害な分解物または副産物：該当なし

危険有害な重合は起こらない。

11. 有害性情報

急性毒性：有機溶剤

追加の有害性情報：リチウム

12. 環境影響情報

生態毒性：該当なし

追加の環境影響データ：該当なし

13. 廃棄上の注意

電池を充電、解体、ショートまたは華氏 212 度（摂氏 100℃）を上回る温度に曝さない。
新しいリチウム電池と使用済みリチウム電池または他の種類の電池と組み合わせて使用しないこと。

使用済み電池の廃棄は、法律ならびに各地方自治体の条例に従うこと。

14. 輸送上の注意

国際輸送規則：1. 包装基準 968-970 セクション II に関する国際航空運送協会(IATA)
2. 国際海上危険物規則 IMDG 37-14
4. 49 CFR 173.185 と特別規定 A188 に関する米国有害物質規制

国連番号：3090 と 3091

IATA 包装基準 包装基準 968-970 セクション II

15. 適用法令

該当なし

16. その他の情報

発行日付：2018/01/04

免責条項：本書の情報と勧告は誠実に述べており、作成日現在で正確であると確信します。