

安全データシート

会社名 : 株式会社 GSユアサ
住所 : 〒105-0011 東京都港区芝公園 1-7-13
担当部署 : 自動車電池事業部 営業本部 市販営業部
営業企画グループ
緊急連絡先 : TEL 03-5402-5733
FAX 03-5402-5743
担当者 : 池上(桐山)

SDS No. 077D-180915

製品名 : 開放式鉛蓄電池(二輪用) 《未注液電池》

物質の特定	質量比率	CAS No.	政令番号
極板 : 鉛	75~90%	7439-92-1	304
鉛化合物		—	305
電槽, ふた : 合成樹脂 (PP)	10~25%	—	—

危険・有害性の分類

分類の名称 : 分類基準に該当しない。
危険性 : 分類基準に該当しない。
有害性 : 吸入または飲み込んだ場合には不快感・吐き気・頭痛・貧血・痙攣・ショック・腎障害・脳症を生じることがある。鉛及び鉛化合物は、ヒトに対して発がんの可能性のある(日本産業衛生学会; グループ 2B)。
環境への影響 : 生物に影響を及ぼす。

応急処置

吸入した場合 : 新鮮な空気の所に移し、医師の治療を受けること。
目に入った場合 : 少量でも目に入った場合は、直ちに多量の水で洗眼し、速やかに眼科医の治療を受けること。
皮膚に付着した場合 : 直ちに多量の水で洗い流した後、石けんで十分に洗うこと。
飲み込んだ場合 : 直ちに口の中を多量の水で洗った後、速やかに医師の治療を受けること。

火災時の措置

消火措置 : 固体の鉛は不燃性であり助燃性もないが、蓄電池及び電解液取扱い場所等で火災が起こった場合は粉末消火剤、泡消火剤、不燃性ガスの消火器で消火すること。また、火災時には刺激性もしくは有毒なガスが発生するため、火災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こと。

漏出時の処置

漏出した場合 : 粉体の場合には特に粉塵・ガスを吸引しないように適切な保護具を着用すること。また、漏出した鉛又は汚染された排水が河川等に排出され環境への影響を起ささないように注意し、適切な保護具を着用し、出来るだけ回収すること。

取扱いおよび保管上の注意

- 取扱い : バッテリーには火気を近づけないこと。端子間をショートさせないこと。
 充電は換気の良い所で行うこと。
 保護眼鏡, 保護ゴム手袋などの保護具を着用すること。
- 保管 : 高温, 高湿, 雨露, 直射日光を受ける所や有害なガス, 液滴, 粉塵が発生・進入
 及び水没のおそれのない場所に保管すること。
 火気のない場所に保管すること。

暴露防止措置

- 許容濃度 : AGGIH (TLV) (2005年版) TWA ; 0.05mg/m³
 日本産業衛生学会勧告値 (2005年版) 0.1mg/m³ (最大許容濃度)
- 保護具 : 鉛を取り扱う場合は, 必要に応じて下記の中から必要な保護具を着用する。
 呼吸器の保護具, 保護メガネ, 安全帽, ゴム手袋, 保護衣

物理/科学的性質

バッテリーは適用なし

参考 (部品)

	鉛	合成樹脂 (PP)
外 観	銀白色の固体	乳白色半透明の固体
密 度	11.3	約0.9
沸 点	1740℃	
融 点	327℃	約165℃

危険性情報

危険・有害性の分類項に準じる。

有害性情報

危険・有害性の分類項に準じる。

環境影響情報

危険・有害性の分類項に準じる。

廃棄上の注意

国内の法令または条例により処理すること。

輸出上の注意

他の物質との混載はなるべく避けること。
 バッテリーは重量物のため移動させる時の落下などに注意すること。

適用法令

- 危険物船舶輸送および貯蔵規則…非該当
- 毒物及び劇物取締法 : 鉛化合物…劇物
- P R T R 法 : 鉛…第一種指定化学物質
 鉛化合物…特定第一種指定化学物質
- 労働安全衛生法 : 鉛…鉛中毒予防規則・MSDS対象物質
- 消防法 : 鉛化合物…危険物