

2019年6月12日

## 安全データシート

会社名：株式会社 ジーエス・ユアサ バッテリー  
 住所：〒105-0011 東京都港区芝公園 1-7-13  
 担当部署：営業企画部 営業企画グループ  
 緊急連絡先：TEL 03-5402-5733  
 FAX 03-5402-5743

SDS No. 081E-120619

製品名： 制御弁式鉛蓄電池(二輪用)

物質の特定	質量比率	CAS No.	政令番号
極板：鉛	70~80%	7439-92-1	304
鉛化合物		—	305
電解液：41~45%希硫酸 ( $H_2SO_4 + H_2O$ )	10~20%	7664-93-9	—
電槽、ふた：合成樹脂(PP、ABS)	8~10%	—	—

### 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：充電をすると水素ガス及び酸素ガスが発生するので、火気を近づけると引火爆発の危険性がある。  
 有害性：電解液を皮膚などにつけるとやけどを起こし、目に入ると失明することがある。  
 鉛及び鉛化合物は、ヒトに対して発がんの可能性がある  
 (日本産業衛生学会；グループ2B)。  
 環境への影響：電解液で濃度の高いものは生物に影響を及ぼすことがある。

### 応急処置

電解液(ミスト)を吸入した場合：  
 新鮮な空気の所に移し、医師の治療を受けること。  
 電解液が目に入った場合：  
 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。  
 電解液が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。また、やけどのおそれがある場合は速やかに医師の治療を受けること。  
 電解液を飲み込んだ場合：  
 直ちに口の中を多量の水で洗った後、水を多量に飲ませて速やかに医師の治療を受けること。  
 一旦飲み込んだ電解液や水は、吐き出させないこと。また、中和処理などの行為は行わないこと。

### 火災時の措置

消火法：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。

## 電解液漏出時の処置

電解液が漏出した場合 : 重炭酸ソーダまたは消石灰で中和し, 多量の水で洗い流すこと。  
(保護眼鏡, 保護手袋, ゴム長靴などの保護具を着用すること)

## 取扱いおよび保管上の注意

取扱い : バッテリ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

適用なし

## 物理/科学的性質

バッテリーは適用なし

参考 (部品)

	希硫酸	鉛	合成樹脂 (PP、ABS)
外 観	無色透明の液体	銀白色の固体	乳白色半透明、クリーム色の固体
密度 (比重)	1.310~1.350 (20℃)	11.3	約1.0
沸 点	約112℃	1740℃	
融 点	-40℃以下	327℃	110~165℃
凝 固 点	約-60℃		

## 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。  
転倒させたり, 落下させたりして電解液が漏出しないよう慎重に取扱うこと。  
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

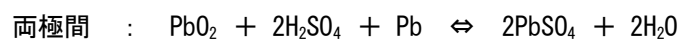
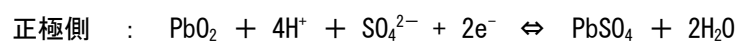
	液別状態 (電解液のみ該当)	液入り充電済み状態
UN Number	2796	2800
Dangerous Goods	8	8
Packing Group	II	—
Special Provision	—	A48, A67

毒物及び劇物取締法：鉛化合物，硫酸…劇物

PRT法…非該当（「密封された状態で使用される製品」により例外的に把握の対象外）

労働安全衛生法：鉛…鉛中毒予防規則・MSDS対象物質  
硫酸…特定化学物質等第三類物質

## 電気化学反応式



以上