セクション1 識別。

製品名: NOCO® 700Aリチウムパワースポーツバッテリ 製品コード:

NLP30

その他の識別方法: ありません。

推奨する用途: 充電式リチウムイオンバッテリ

公称電圧: 12.8V

定格容量: 7.8Ah

ワット時 (電気エネルギー): 99.8Wh

リチウム含有量: 9.36g

30339 Diamond Parkway Glenwillow, OH 44139 USA

電子メール: support@no.co

緊急電話番号: (800) 633-8253 (US/CA)

PERS (801) 317-0899 (国際)

情報電話番号: (800) 456-6626

月~金 午前8時~午後5時 米国山岳部標準時

セクション2 危険有害性に関する情報。

本製品は密閉型バッテリという「品目」であるため、危険有害性周知基準の要件が免除され、破裂しない限りSDS は不要です。本製品は、製造時の状態で危険とは見なされず、通常の使用では危険有害性はありません。分解、破砕、60℃(140°F)以上の加熱、焼却はしないでください。使用に先立ってオーナーズマニュアルをお読みください。

化学物質は密閉された筐体の内部に収容されています。曝露のリスクが発生するのは、製品の不適切な取り扱い、酷使、極端な圧力による変形、高温の環境、過負荷、外部短絡、または分解により、筐体が損傷された場合に限られます。この場合、電解質への曝露のリスクが生じる可能性があります。内部コンポーネントに触れると、炎症または重度の火傷を引き起こすおそれがあります。これは眼、呼吸器系、皮膚への刺激性があります。電極の材料は、セルの機械的損傷によって放出された場合、または火にさらされた場合にのみ危険です。

セクション3成分の組成に関する情報。

化学物質名	分子式	CAS番号	濃度%
鉄リン酸リチウム	LiFePO ₄	15365-14-7	35.6
グラファイト	C ₂₄ X ₁₂	7782-42-5	23.8
アルミニウム	Al	7429-90-5	8.3
銅	Cu	7440-50-8	7.2
ヘキサフルオロリン酸リチウム	LiPF ₆	21324-40-3	16.4
炭酸エチレン	C ₃ H ₄ O ₃	96-49-1	
炭酸ジメチル	C ₃ H ₆ O ₃	616-38-6	
炭酸エチルメチル	C ₄ H ₈ O ₃	623-53-0	
アルミニウム-プラスチックフィルム	-	-	5.0
その他	-	-	3.7

セクション4 応急措置。

一般的なアドバイス: 密閉された無傷のバッテリは、通常の使用では危険有害性はありません。応急措置 は、セルが破裂した場合にのみ該当します。セルの破裂が起こり得るのは、製品が不 適切に使用され、機械的、熱的、または電気的な酷使により、筐体が損傷した場合に 限られます。内部のコンポーネントに触れると、アレルギー性皮膚感作(発疹)や 眼、鼻、喉、呼吸器系の炎症を引き起こすおそれがあります。

> 摂取: 不適切な使用や破損によりバッテリが損傷した場合にバッテリ内容物を摂取すると、 口、喉、腸の火傷を引き起こすおそれがあります。直ちに医師の診察を受けてくださ い。医療従事者の指示がない限り、嘔吐を誘発しないでください。

> 吸入: 熱、損傷、または不適切な使用により放出される蒸気または煙を吸入すると、呼吸器 への刺激を引き起こすおそれがあります。鼻や喉に炎症が生じた場合は、曝露源から 離れ、新鮮な空気の中へ移動してください。直ちに医師の診察を受けてください。

眼との接触: バッテリ内部の化学物質に直接触れた場合は、影響のあった眼を清浄な水で15分以 上、軽く洗い流してください。刺激が続く場合は、医師の診察を受けてください。

皮膚への曝露: 内部のバッテリ材料と接触すると、火傷や皮膚刺激を引き起こすおそれがあります。 接触した場合は、直ちに大量の水で洗い流してください。低刺激性の石鹸と水で患部 全体をよく洗浄し、必要に応じて無水スキンクリーナーを使用してください。炎症や 赤みが続く場合は、医師の診察を受けてください。

セクション5消火対策。

近傍の領域からすべての人を退避させ、速やかに現場を隔離します。適切なトレーニングなしに、人身リスクのある行動 を取るべきではありません。完全に換気されるまで、現場に戻らないでください。

消火剤: 必要に応じて、泡消火剤、粉末消火剤、または乾燥砂、CO2を使用してください。注:

意: バッテリ火災の消火に散水を使用すると、効率が悪くなる可能性があります。

固有の危険有害性: 火災条件下では、バッテリが破裂して危険な分解生成物を放出するおそれがありま

す。これにより、引火性または腐食性の物質が放出されるおそれがあります。

有害な燃焼生成物: 腐食性および毒性ガス、金属酸化物、一酸化炭素、二酸化炭素。

消防者のための保護具と 消防者は、自給式呼吸器を備えた消火服を着用する必要があります。

注意事項:

セクション6 偶発的な放出への対策。

適切なトレーニングなしに、人身リスクのある行動を取るべきではありません。セクション8を参照してください。

人身への注意事項、保護具、緊バッテリの内容物が放出された場合は、煙が消散するまで作業員をその場から退避さ

急時の対応: せてください。有害ガスを除去するために最大限の換気を行ってください。推奨され る対応は、その場を離れ、バッテリが冷却されて蒸気が消散した後に、筐体を廃棄す

ることです。皮膚や眼との接触を避け、蒸気の吸入を避けてください。

封じ込め方法: バッテリが破裂した場合は、安全であれば、さらなる漏れや流出を防止してくださ

い。放出された物質をすべてプラスチック製の容器に回収します。

廃棄処分の方法: 現地の法規制に従って容器を廃棄してください。浸出物が土壌や水路に染み込まない

ようにしてください。

セクション7取扱いと保管。

本製品の保管、取り扱い、使用は、連邦、州、および地域の法律および規制に従って行う必要があります。本製品の取り 扱い、保管、加工処理が行われる場所では、飲食および喫煙を禁止する必要があります。本製品を取り扱った後は、食 事、喫煙、手洗いの前、および作業時間終了時に、手、前腕、顔をよく洗ってください。

取り扱いと保管に関する注本製品を他のバッテリタイプと混在させないでください。過充電しないでください。 意事項: 有効な短絡防止対策を使用してください。不正な接続や短絡を避けてください。過 熱、爆発、セル内容物の漏出を引き起こすおそれがあります。偶発的な短絡により、 バッテリの温度が上昇したり、バッテリ寿命が短くなる可能性があります。長時間の 短絡を避けてください。バッテリ筐体が破裂し、火傷や火災を引き起こすおそれがあ ります。硬貨、金属製の装身具、ベルトなどの導電性の物体の近くで取り扱ったり、 金属製の作業台など、短絡を引き起こす可能性のある機材を使用しないでください。 バッテリに有機溶剤やその他の化学洗浄剤を使用しないでください。分解または解体 しないでください。バッテリに水や直射日光が当たらないようにしてください。本製 品の輸送は10~70%の充電状態で行ってください。

セクション7取扱いと保管(続き)。

保管: 本製品は、低温で乾燥した清浄な場所に保管してください。セルおよび バッテリ端子の結露を防止してください。高温条件下で保管すると、本 製品の性能が低下し、漏出やさびを引き起こすおそれがあります。端子 付近の金属体の緩みによる物理的損傷や短絡のリスクを防止してくださ い。火花やその他の発火源から本製品を遠ざけてください。絶縁されて いないバッテリを互いに重ね合わせないでください。導電性の面上で保 管しないでください。本製品を火中や加熱炉に廃棄しないでください。

セクション8 曝露対策/人身の保護。

換気: 十分な換気がある場所で使用してください。熱や火気を避けてください。

呼吸用保護具: 通常の使用では必要ありません。バッテリが破裂した場合は、自給式のフルフェイス呼吸器

を使用してください。

保護手袋: 通常の使用では必要ありません。漏出または破裂したバッテリを取り扱う場合は、ゴム製手

袋を着用してください。

眼の保護: 通常の使用では必要ありません。漏出または破裂したバッテリを取り扱う場合は、サイドシー

ルド付きの安全ゴーグルまたはメガネを着用してください。

皮膚の保護: 通常の使用では必要ありません。漏出または破裂したバッテリを取り扱う場合は、ゴム製工

プロンを使用してください。

その他の保護具: 施設には洗眼場所を設ける必要があります。

衛生対策: 本製品の使用時は、飲食や喫煙をしないでください。

セクション9物理・化学的特性。

物理的状態: 固体

形状: 長方形 ブラック

臭気: 無臭

溶解性: 水に溶けません。

セクション10安定性と反応性。

安定性: 推奨される保管条件下で安定。

危険な反応が起こる条件:火源、熱源、直射日光、分解、高湿度、水没、外部短絡、破砕、変形、過充電、爆発

物、引火性物質、強酸化剤、腐食性物質。

有害な分解生成物: 熱分解により、金属酸化物の煙や有害なガスが発生するおそれがあります。

有害な重合物: 発生しません。

セクション11 毒性に関する情報。

本製品のバッテリ材料は密閉されているため、バッテリのコンポーネントに曝露する可能性は無視できる程度です。ただし、解体、破砕、熱や火への曝露、不適切な保管、筐体を危険にさらすようなその他の濫用など、製品の技術的または電気的な酷使によって、バッテリ内容物が放出される可能性があります。

急性毒性:情報なし。

準急性および慢性毒性:情報なし。

刺激性データ: バッテリの破損により、目や皮膚に刺激が引き起こされる可能性があります。

感作性: バッテリの破損は、人によっては感作を引き起こす可能性があります。

変異原性: 情報なし。

発がん性:情報なし。

セクション12 牛態学的情報。

廃棄したバッテリが環境に害を及ぼす可能性があります。

セクション13 廃棄に関する考慮事項。

本製品は完全に放電させてから廃棄する必要があります。バッテリにはリサイクル可能な材料が含まれています。リサイクルすることを強く推奨します。国または地域の規制を確認したうえで処分してください。製品の廃棄は、危険廃棄物の処理および輸送に関する国内または地域の規制に精通した、認可を受けた専門の廃棄業者が行う必要があります。

本製品は州の有害廃棄物に分類されています。該当する州コード: CA 141、WA WT01。



セクション14輸送に関する情報。

本製品は元の包装で輸送される場合、危険物の輸送に関する国連の勧告、IATA DGR第60版(2019年発効)セクションIBの梱包指示965、および米国DOT要件を含む、業界基準および法的基準で定められたすべての該当する輸送規制に準拠しています。

本安全データシートに記載された製品は、100Wh未満です。セルおよびバッテリは、国連の試験基準マニュアル、パートⅢ、サブセクション38.3の該当する各試験の要件を満たすことが証明されています。元の包装は1.2m落下試験に合格しています。

空輸については、空輸の準備や製品の提出を行う人物が適切な指示とトレーニングを受けていない限り、推奨されません。トレーニングでは、運輸省の危険物規制(49CFR、パート171-180)、ICAOの技術指示、IATAの危険物規制、国際海事機関のIMDGコードについて学習する必要があります。

UN番号: UN3480

正式出荷品名: リチウムイオンバッテリ

リチウムイオンバッテリの空輸には、空輸(IATA DGR第62版、2021年発効)トレーニングが必要です。

危険有害性クラス: 危険有害性クラス9

包装に関する要件: セクションIBの梱包指示965

IMO IMDGコード (修正条項39-2018) に基づく海上輸送

包装に関する要件: 制限なし

特別規定: SP188

EmS番号: F-A, S-I

欧州道路(ADR): ADR/IMDG規則の特別条項188に準拠し、「例外」として輸送可能

米国道路(DOT): DOT/IMDG規則の特別条項188に準拠し、「例外」として輸送可能

カナダ(TGD): TDG規則の特別条項34に準拠し、「例外」として輸送可能

セクション15 規制に関する情報。

CAS番号	EC番号	米国TSCA	EU EINECS	カナダDSL/NDSL	AU AICS
15365-14-7	476-700-9	記載あり	記載あり	DSLに記載	記載なし
7782-42-5	231-955-3	記載あり	記載あり	DSLに記載	記載あり
7429-90-5	231-072-3	記載あり	記載あり	DSLに記載	記載あり
7440-50-8	231-159-6	記載あり	記載あり	DSLに記載	記載あり
21324-40-3	244-334-7	記載あり	記載あり	NDSLに記載	記載あり
96-49-1	202-510-1	記載あり	記載あり	DSLに記載	記載あり
616-38-6	210-478-4	記載あり	記載あり	DSLに記載	記載あり
623-53-0	433-480-9	記載あり	記載あり	DSLに記載	記載なし

カリフォルニア州住民投票 警告:乗用車またはオフハイウェイ車両の運転、整備、メンテナンスを行うことによ 事項65: り、エンジン排気、一酸化炭素、フタル酸エステル、鉛などの化学物質にさらされる 可能性があります。これらの化学物質は、発がん性があり、出生異常などの生殖障 害を引き起こすことがカリフォルニア州において知られています。曝露を最小限に 抑えるため、車両の整備時には排気ガスを吸い込まないようにし、必要な場合を除 いてエンジンをアイドリングせず、換気の良い場所で車両を整備し、手袋を着用す るか、頻繁に手を洗うようにします。詳細については、www.P65Warnings.ca.gov/ passenger-vehicleを参照してください。

セクション16 その他の情報。

作成日: 2021年1月12日

改訂日: 2023年12月04日

本文書の情報は、作成時点における現在の知識状況および現在の法律に基づき、誠実に提示され正確であると考えられま す。本安全データシートは、専門的な訓練を受けたユーザー向けに、製品の衛生、安全、環境、輸送の側面に関するガイ ダンスを提供します。

この情報は、当社の管理の及ばない、当社にとって馴染みのない状況で適用される可能性があるため、明示または黙示を 問わず、いかなる保証も行いません。また、本文書は、技術的性能または特定の用途に対する適合性を保証するものとし て解釈されるべきではありません。購入者は、自らの活動が国、連邦、州、および現地の法律に準拠していることを保証 する責任を負います。