

# Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



## Section 1 - Identification de la substance/préparation et de description de la société/entreprise

**Nom du produit :** Blocs de batteries au lithium-ion de haute puissance/énergie, à base de phosphate, Basse tension (<50VDC) - Grande taille (1000-10000Whr).

**Code des produits** TR 25.6-25 Li-ion

**Utilisation du produit :** Stockage de l'énergie ; blocs de batteries

**Famille chimique :** N/A

**Synonymes:** Batterie LFP, Batterie au lithium-phosphate de fer

**Fabricant :** Trojan Battery Company  
10375 Slusher Drive  
Santa Fe Springs, CA 90670

**Numéro de téléphone:** 702-478-3590

**Fax:** 702-558-0180

**Urgence 24 heures sur 24 :** Chemtrec: 800-424-9300

**CALIFORNIA**

10375 Slusher Drive, Santa Fe Springs, CA 90670 | Tel 562.236.3000 | Toll-Free 800.423.6569

**GEORGIA**

5174 Minola Drive, Stonecrest, GA 30038 | Tel 678.518.7300 | Toll-Free 800.246.2550  
3012 George J. Lyons Parkway West, Sandersville, GA 31082 | Tel 478.292.2000 | Toll-Free 800.246.2550

# Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



## Section 2 - Identification des dangers

Vêtements de protection	Classement NFPA (USA)	Classification CE	Symbole de danger SGH
Non requis pour une utilisation normale		Non classé comme dangereux	 Avertissement

### Risques liés à la préparation et classification:

Non dangereux en utilisation normale. Les matériaux contenus dans les éléments constitutifs de la batterie ne peuvent représenter un danger que si l'intégrité structurelle de la batterie et de l'élément constitutif est compromise. Ne pas exposer les piles au feu ou à la flamme nue. Ne pas connecter ou mélanger des piles de tailles, de produits chimiques ou de types différents. Ne pas court-circuiter, perforer, incinérer, écraser, surcharger, surcharger, surcharger ou décharger, ni exposer les batteries à des températures supérieures ou inférieures à la limite déclarée. L'endommagement des piles peut entraîner un risque d'incendie ou d'explosion, ce qui pourrait libérer du fluorure d'hydrogène gazeux dangereux et l'exposition aux ingrédients contenus dans les cellules de la batterie ou leurs produits de combustion pourrait être nocive.

### Apparence, couleur et odeur :

Objet solide, sans odeur.

### Voie(s) d'exposition principale(s) :

Le risque d'exposition ne se produira que si le composant de la batterie est endommagé mécaniquement, thermiquement ou électriquement et si le boîtier est compromis. Si cela se produit, l'exposition aux solutions électrolytiques contenues dans l'élément de la batterie peut se produire par inhalation, contact avec les yeux, contact avec la peau et ingestion.

### Effets potentiels sur la santé :

Aiguë (court terme): voir la section 8 pour le contrôle de l'exposition et la protection individuelle. En cas de démontage ou de rupture, l'électrolyte contenu dans la cellule est corrosif et peut provoquer des brûlures de la peau et des yeux.

**Inhalation:** L'inhalation de matières provenant d'une batterie scellée n'est pas une voie d'exposition prévue. Les vapeurs ou les particules provenant d'une batterie défectueuse peuvent irriter les voies respiratoires.

**Ingestion :** L'ingestion de matières provenant d'une batterie scellée n'est pas une voie d'exposition prévue. L'ingestion des particules provenant d'une batterie usée peut provoquer une irritation respiratoire, des brûlures chimiques de la bouche et une irritation du tube digestif.

**Peau :** Le contact entre la batterie et la peau ne causera aucun dommage. Le contact cutané avec les bornes positives et négatives de tensions élevées peut causer des brûlures à la peau. Le contact cutané avec une pile usée peut provoquer une irritation de la peau.

**Œil :** Le contact oculaire avec le contenu d'une pile usée peut causer une grave irritation de l'œil.

### Conditions médicales aggravées suite à une exposition :

Les conditions médicales liées aux modalités d'exposition potentielles peuvent être exacerbées par l'exposition aux matériaux.

CALIFORNIA

10375 Slusher Drive, Santa Fe Springs, CA 90670 | Tel 562.236.3000 | Toll-Free 800.423.6569

GEORGIA

5174 Minola Drive, Stonecrest, GA 30038 | Tel 678.518.7300 | Toll-Free 800.246.2550  
3012 George J. Lyons Parkway West, Sandersville, GA 31082 | Tel 478.292.2000 | Toll-Free 800.246.2550

# Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



## Chocs électriques et brûlures :

Le système de batterie n'est pas dangereux en utilisation normale. Le système de batterie est doté d'une capacité de courant dangereuse. Le système de batterie ne doit être ouvert ou entretenu que par du personnel qualifié.

## Section 3 - Composition et informations sur les ingrédients

Telle que fabriquée et utilisée normalement, cette batterie ne devrait pas exposer l'utilisateur à des ingrédients dangereux.

États-Unis : Ce produit est un article conforme à la norme 29 CFR 1910.1200 et, à ce titre, n'est pas assujéti aux exigences de la Norme de communication de risque OSHA. Les informations contenues dans cette fiche de données de sécurité contiennent des informations importantes pour la manipulation sûre et l'utilisation correcte du produit. Cette FDS doit être conservée et mise à la disposition des employés et d'autres utilisateurs de ce produit.

Canada : Il ne s'agit pas d'un produit contrôlé en vertu du SIMDUT. Ce produit répond à la définition d'un « article manufacturé » et n'est pas assujéti aux règlements de la Loi sur les produits dangereux.

Communautés européennes (CE): Ce produit n'est pas classé comme dangereux selon le règlement (CE) n° 1272/2008. Ce produit contient des ingrédients dangereux, cependant aucune fuite n'est prévu pendant son utilisation et il existe une barrière empêchant l'exposition de l'utilisateur et de l'environnement.

Tous les ingrédients dangereux ne seront contenus que dans les composants scellés des cellules de la batterie à l'intérieur du bloc de batteries. Tous les autres composants de la batterie sont des matériaux inertes qui ne présentent aucun danger dans des conditions normales d'utilisation et de manipulation. Le tableau ci-dessous présente le contenu matériel d'une composition de matériau typique.

Nom chimique courant	CAS #	Pourcentage du contenu (%)	Classification et étiquetage des risques
Phosphates de fer et de lithium (LiFePO <sub>4</sub> )	15365-14-7	25-35	Irritant pour les yeux, la peau et les voies respiratoires
Carbone, sous forme de graphite	7440-44-0	12-18	Irritant pour les yeux, la peau et les voies respiratoires
Aluminium métallique	7429-90-5	3-7	Inerte
Cuivre métallique	7440-50-8	5-9	Inerte
Électrolyte :			Mélange : Inflammable ; Réactif ; Sensibilisant ; Irritant pour les yeux, la peau et les voies respiratoires
Carbonate d'éthylène	96-49-1	3-5	
Carbonate de diméthyle	616-38-6	3-5	
Carbonate d'éthyle et de méthyle	623-53-0	3-5	
Hexafluorophosphates de lithium	21324-40-3	1-3	
Polypropylène	9003-07-0	2-3	Inerte
Boîte et capuchon en acier doux	Non applicable	18-22	Inerte

## Section 4 - Premiers soins

**Chocs électriques et brûlures :** Traiter selon les normes en cas de choc électrique haute tension/courant et de brûlures. Contacter immédiatement un professionnel de la santé.

**Contact avec la peau :** Le contact avec le contenu interne de la cellule peut provoquer des brûlures. Laver la zone affectée à l'eau tiède pendant au moins 30 minutes. En cas de contact cutané avec le contenu interne, enlever les vêtements affectés. Si l'irritation ou la douleur persiste, consulter un médecin. Décontaminer les vêtements touchés avant de les réutiliser ou de les jeter.

CALIFORNIA

10375 Slusher Drive, Santa Fe Springs, CA 90670 | Tel 562.236.3000 | Toll-Free 800.423.6569

GEORGIA

5174 Minola Drive, Stonecrest, GA 30038 | Tel 678.518.7300 | Toll-Free 800.246.2550  
3012 George J. Lyons Parkway West, Sandsville, GA 31082 | Tel 478.292.2000 | Toll-Free 800.246.2550

# Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



<b>Contact avec les yeux :</b>	Le contact avec le contenu interne peut causer des brûlures. En cas de contact du contenu interne avec l'œil, rincer délicatement l'œil atteint à l'eau tiède, en maintenant les paupières ouvertes pendant au moins 30 minutes. Rincer avec une solution saline neutre si possible. Faire attention à ne pas rincer les yeux, les narines, la bouche ou le visage non affectés avec de l'eau contaminée. Consulter un médecin.
<b>Inhalation:</b>	Si le contenu interne est inhalé, déplacer la victime à l'air frais et retirer la source de contamination de la zone. Consulter un médecin.
<b>Ingestion :</b>	En cas d'ingestion de contenu interne, rincer soigneusement la bouche avec de l'eau. NE PAS PROVOQUER LE VOMISSEMENT. Si la victime vomit naturellement, la faire pencher vers l'avant pour réduire le risque d'aspiration et continuer à se rincer la bouche à l'eau. Consulter immédiatement un médecin.
<b>Attention :</b>	Dans tous les cas, évacuer la zone contaminée. Si l'irritation persiste, consulter immédiatement un médecin.

## Section 5 - Mesures de lutte contre l'incendie

### NFPA:

Santé :	0
Inflammabilité :	1
Instabilité :	0

**Moyens d'extinction appropriés :** L'eau, le dioxyde de carbone, la poudre chimique sèche et la mousse sont les moyens les plus efficaces pour éteindre un incendie de batterie.

**Moyens d'extinction inappropriés :** Non applicable

**Procédure de lutte contre l'incendie :** Porter un équipement de protection complet, y compris un appareil respiratoire autonome à pression positive, des lunettes de protection, une veste et des gants coupe-feu. La prudence est de mise lors de l'application de l'eau car des particules en combustion peuvent être éjectées du feu.

**Risques inhabituels d'incendie et d'explosion :** L'exposition de la cellule de la batterie à une chaleur excessive, au feu ou à une surtension peut provoquer une fuite, un incendie, des vapeurs dangereuses et des produits de décomposition dangereux. Des piles ou batteries endommagées ou ouvertes peuvent entraîner un échauffement rapide et la libération de vapeurs inflammables et de gaz potentiellement dangereux qui peuvent être plus lourds que l'air et qui peuvent se déplacer le long du sol ou être déplacés par ventilation vers une source d'inflammation.

**Dangers spécifiques du produit chimique :** L'interaction de l'eau ou de la vapeur d'eau et de l'hexafluorophosphate de lithium exposé (Li PF<sub>6</sub>) peut entraîner la production d'hydrogène et de fluorure d'hydrogène (HF) gazeux. Le contact avec l'électrolyte de la batterie peut être irritant pour la peau, les yeux et les muqueuses. Un incendie produira des gaz irritants, corrosifs et/ou toxiques. Les vapeurs peuvent provoquer des vertiges ou une suffocation.

CALIFORNIA

10375 Slusher Drive, Santa Fe Springs, CA 90670 | Tel 562.236.3000 | Toll-Free 800.423.6569

GEORGIA

5174 Minola Drive, Stonecrest, GA 30038 | Tel 678.518.7300 | Toll-Free 800.246.2550  
3012 George J. Lyons Parkway West, Sandsville, GA 31082 | Tel 478.292.2000 | Toll-Free 800.246.2550

# Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



## Section 6 - Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

**Précautions personnelles :** Les matières dangereuses contenues dans les piles ne seront expulsées que si la pile est endommagée ou utilisée de façon abusive. En cas de rejet accidentel, le personnel à proximité immédiate doit s'assurer que les mesures de confinement et les procédures d'évacuation sont appliquées rapidement avant tout nettoyage. Tout le personnel non requis pour le confinement et le nettoyage devrait observer les procédures d'évacuation.

**Procédures d'évacuation :** En cas de rejet accidentel, évacuer la zone, à l'exception du personnel de confinement et de nettoyage requis. Maintenir une distance minimale de 25 mètres (75 pieds) dans toutes les directions. Rester face contre le vent du rejet, éviter les zones basses et ventiler les zones fermées avant d'y pénétrer de nouveau.

**Précautions environnementales :** Empêcher les matières libérées de contaminer le sol ou de pénétrer dans les égouts ou les cours d'eau en bouchant les drains ou en dressant des barrières.

**Procédures de confinement :** Arrêter le déversement si possible de le faire en toute sécurité. Contenir tout liquide renversé avec du sable sec, de la terre ou de la vermiculite. Déplacer l'objet endommagé dans une zone isolée, dans une chambre de confinement ou recouvrir d'une couverture de confinement coupe-feu si possible de le faire en toute sécurité. Nettoyer immédiatement les déversements.

**Procédures de nettoyage :** Porter l'équipement de protection individuelle adéquat tel qu'indiqué à la section 8. Absorber le liquide déversé avec un absorbant inerte (sable sec, terre ou vermiculite). Ramasser tous les débris et l'absorbant contaminé dans un contenant à déchets acceptable et en disposer conformément aux directives de la section 13. Frotter la zone de déversement avec de l'eau et du détergent ; recueillir toute l'eau de lavage contaminée en vue de son élimination appropriée.

## Section 7 - Manutention et entreposage

**Précautions de manutention :** Ne pas exposer la batterie ou la pile à des températures extrêmes ou à un incendie. Ne pas démonter, écraser ou perforer la batterie. Ne pas surcharger ou décharger complètement la batterie. Ne pas associer les piles de types ou de tailles différents. Ne pas connecter les bornes positive et négative (court-circuit) et ne pas placer les batteries sur du métal conducteur.

**Recommandations relatives à l'entreposage sécuritaire :** Isoler les bornes positives et négatives, lorsqu'elles ne sont pas utilisées, pour éviter les courts-circuits. Veiller à ce qu'il y ait suffisamment d'espace entre les batteries et les autres surfaces. Entreposer dans un endroit sec, frais (25°C +/- 5°C, 10-50% HR) et bien ventilé. Des températures élevées peuvent réduire la durée de vie de la pile et réduire la ventilation des liquides et des gaz inflammables. Tenir les piles hors portée des oxydants forts et des acides. Tenir hors de portée des enfants.

CALIFORNIA

10375 Slusher Drive, Santa Fe Springs, CA 90670 | Tel 562.236.3000 | Toll-Free 800.423.6569

GEORGIA

5174 Minola Drive, Stonecrest, GA 30038 | Tel 678.518.7300 | Toll-Free 800.246.2550  
3012 George J. Lyons Parkway West, Sandersville, GA 31082 | Tel 478.292.2000 | Toll-Free 800.246.2550

# Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



## Section 8 - Contrôle de l'exposition et protection individuelle

### Protection personnelle :

**Protection respiratoire :** Pas nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. En cas de rupture de la pile ou des cellules, utiliser un masque respiratoire intégral.

**Protection de la peau :** Pas nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Porter un tablier en caoutchouc et des gants en caoutchouc Viton lors de la manipulation d'une cellule défectueuse ou qui fuit.

**Protection des yeux :** Pas nécessaire dans des conditions normales d'utilisation. Porter des lunettes de protection lors de la manipulation d'une cellule défectueuse ou qui fuit.

### Contrôles d'ingénierie :

Utiliser une ventilation par aspiration locale ou d'autres contrôles techniques pour contrôler les sources de poussière, de brouillard, de fumée et de vapeur.

### Limites d'exposition :

L'exposition à des substances dangereuses n'est pas prévue lorsque le produit est utilisé aux fins prévues. En cas de rupture ou de démontage des cellules, les limites d'exposition suivantes s'appliquent.

Nom chimique commun/Nom général	OSHA PEL-TWA	ACGIH (2010) TLV-TWA
Phosphates de fer et de lithium	10,0 mg/m3 (sous forme de fumée de fer)	5,0 mg/m3 (sous forme de fumée de fer)
Électrolyte	Non établi	Non établi
Carbone, sous forme de graphite	5,0 mg/m3 (fraction respirable)	2,0 mg/m3 (fraction respirable)

### Remarques :

OSHA : Administration de la sécurité et de la santé au travail

PEL-TWA: Limites d'exposition admissibles - Concentration moyenne pondérée en fonction du temps

ACGIH: Conseil américain des hygiénistes industriels gouvernementaux.

TLV-TWA: Valeur limite d'exposition Concentration moyenne pondérée en fonction du temps

## Section 9 - Propriétés physiques et chimiques

Apparence :	Batterie	État physique :	Solide
Couleur :	Non applicable	pH:	Non applicable
Type d'odeur :	Inodore	Seuil de l'odeur :	Non applicable
Point de fusion :	Non applicable	Point de congélation :	Non applicable
Point d'ébullition :	Non applicable	Plage d'ébullition :	Non applicable
Point éclair et méthode (C°) :	Non applicable	Taux d'évaporation : (n-acétate de butyle = 1)	Non applicable
Inflammabilité :	Non applicable	Limites d'inflammabilité et d'explosivité (%) :	Non applicable
Propriétés oxydantes :	Non applicable	Viscosité :	Non applicable
Densité relative :	Non applicable	Température d'auto-inflammation (C°) :	Non applicable
Solubilité dans l'eau :	Insoluble	Pression de vapeur : (mm Hg @ 20 C°)	Non applicable
Coefficient de distribution eau/huile :	Non applicable	Densité de vapeur : (Air = 1)	Non applicable
Température de décomposition :	Non applicable		

CALIFORNIA

10375 Slusher Drive, Santa Fe Springs, CA 90670 | Tel 562.236.3000 | Toll-Free 800.423.6569

GEORGIA

5174 Minola Drive, Stonecrest, GA 30038 | Tel 678.518.7300 | Toll-Free 800.246.2550  
3012 George J. Lyons Parkway West, Sandersville, GA 31082 | Tel 478.292.2000 | Toll-Free 800.246.2550

# Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



## Section 10 - Stabilité et réactivité

**Réactivité :** Indisponible

**Stabilité Chimique :** Stable dans des conditions normales d'utilisation.

**Autre :**

**Possibilité de réactions dangereuses :** Le fluorure d'hydrogène gazeux peut être produit en réaction avec l'eau.

**Conditions à éviter :** Éviter d'exposer la batterie à des températures élevées. Ne pas incinérer, déformer, mutiler, écraser, percer, court-circuiter ou démonter.

**Matériaux incompatibles :** Non applicable

**Produits de décomposition dangereux :** Les vapeurs combustibles peuvent être libérées si elles sont exposées au feu.

**CALIFORNIA**

10375 Slusher Drive, Santa Fe Springs, CA 90670 | Tel 562.236.3000 | Toll-Free 800.423.6569

**GEORGIA**

5174 Minola Drive, Stonecrest, GA 30038 | Tel 678.518.7300 | Toll-Free 800.246.2550  
3012 George J. Lyons Parkway West, Sandsville, GA 31082 | Tel 478.292.2000 | Toll-Free 800.246.2550

# Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



## Section 11 - Informations toxicologiques

### Informations sur les effets de l'exposition à court et à long terme :

**Inhalation:** Les données sur la toxicité et les effets de l'exposition par inhalation ne sont pas disponibles. Voie d'exposition peu probables dans des conditions normales d'utilisation.

**Ingestion :** Les données sur la toxicité et les effets de l'exposition par ingestion ne sont pas disponibles. Voie d'exposition peu probables dans des conditions normales d'utilisation.

**Contact avec la peau :** Les données sur la toxicité et les effets de l'exposition par contact avec la peau ne sont pas disponibles. Voie d'exposition peu probables dans des conditions normales d'utilisation.

**Contact avec les yeux :** Les données sur la toxicité et les effets de l'exposition par contact avec l'œil ne sont pas disponibles. Voie d'exposition peu probables dans des conditions normales d'utilisation.

### Autres informations sur la toxicité et les effets:

**Irritation:** Le risque d'irritation n'existe que si les éléments de la batterie sont endommagés mécaniquement, thermiquement ou électriquement et si le boîtier est endommagé. Si cela se produit, une irritation de la peau, des yeux et des voies respiratoires peut survenir.

**Effets neurologiques :** Aucune information n'est disponible pour le moment.

**Sensibilisation:** Le système nerveux et les organes peuvent être sensibilisés par l'exposition à un boîtier de pile endommagé ou compromis.

**Tératogénicité :** Aucune information n'est disponible pour le moment.

**Toxicité pour la reproduction:** Aucune information n'est disponible pour le moment.

**Mutagénicité (effets génétiques) :** Aucune information n'est disponible pour le moment.

**Matières toxiques synergiques :** Aucune information n'est disponible pour le moment.

**Cancérogénicité :** L'utilisation normale n'entraînera pas d'exposition à des substances considérées comme cancérogènes pour l'homme par le CIRC (Centre international de recherche sur le cancer), l'ACGIH (Conférence américaine des hygiénistes industriels gouvernementaux), l'OSHA ou le NTP (Programme national de toxicologie).

CALIFORNIA

GEORGIA



# Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



## Section 12 - Informations écologiques

**Potentiel bioaccumulatif:** Indisponible.

**Persistence et dégradabilité :** Indisponible.

**Mobilité :** Indisponible.

**Écotoxicité :** Indisponible.

**Autres effets indésirables :** Indisponible.

## Section 13 - Considérations relatives à l'élimination

**Méthode d'élimination des déchets:** Le recyclage est encouragé. NE JETEZ PAS dans les égouts ou les plans d'eau. Éliminer conformément aux lois et règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

**Précautions spéciales :** Décharger complètement les batteries et refermer les bornes avant de les jeter. Manipuler conformément aux sections 7 et 8 pour minimiser l'exposition.

### Règlements régionaux :

**États-Unis :** Éliminer conformément aux lois et règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

**Canada :** Éliminer conformément aux lois et règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

**CE:** Éliminer conformément aux directives CE et aux réglementations nationales, régionales ou locales en vigueur. Utiliser le code approprié du Catalogue européen des déchets (CED) pour l'élimination dans la CE.

**Autre :** Éliminer conformément aux lois et règlements locaux, provinciaux et fédéraux.

**CALIFORNIA**

10375 Slusher Drive, Santa Fe Springs, CA 90670 | Tel 562.236.3000 | Toll-Free 800.423.6569

**GEORGIA**

5174 Minola Drive, Stonecrest, GA 30038 | Tel 678.518.7300 | Toll-Free 800.246.2550  
3012 George J. Lyons Parkway West, Sandsville, GA 31082 | Tel 478.292.2000 | Toll-Free 800.246.2550

# Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



## Section 14 - Informations sur le transport

Les produits Trojan Battery énumérés à la section 1 sont conçus pour respecter les réglementations internationales en matière de transport, y compris les recommandations de l'ONU relatives au transport de marchandises dangereuses; le Règlement de l'IATA sur les marchandises dangereuses; le code maritime international des marchandises dangereuses; et le US DOT Régulations pour le transport en toute sécurité des piles au lithium.

**Classification OACI :** (Organisation de l'aviation civile internationale)

**Numéro ONU** UN3480

**Nom d'expédition propre à l'ONU :** BATTERIES AU LITHIUM-ION

**Classe de danger de transport :** Classe 9

**Notes et exceptions :** Les exigences en matière d'emballage, de marquage et de documentation sont définies dans les Instructions d'emballage 965 du Règlement sur le transport des marchandises dangereuses (RMD) de l'Association du transport aérien international (IATA).

Dans certains cas, les piles et batteries exceptées peuvent être transportées à l'échelle internationale sans emballage de classe 9 et, dans certains cas, sans marquage, mais doivent être conformes aux autres prescriptions énoncées dans les instructions d'emballage 965 de la DGR de l'IATA.

**Classification IMDG :** (code maritime international des marchandises dangereuses)

**Numéro ONU** UN3480

**Nom d'expédition propre à l'ONU :** BATTERIES AU LITHIUM-ION

**Classe de danger de transport :** Classe 9

**Notes et exceptions :** Les exigences en matière d'emballage, de marquage et de documentation sont définies dans le code IMDG Instructions d'emballage P903.

Dans certains cas, les piles et batteries exceptées peuvent être transportées au niveau international sans emballage de la classe 9 et, dans certains cas, sans marquage, mais doivent être conformes à la disposition spéciale 188 du code IMDG.

**Classification américaine HMR :** (Réglementation américaine sur les matières dangereuses)

**Numéro ONU** UN3480

**Nom d'expédition propre à l'ONU :** BATTERIE AU LITHIUM-ION

**Classe de danger de transport :** Classe 9

**Notes et exceptions :** Les exigences relatives à l'emballage, au marquage et à la documentation sont définies au titre 49 du Code de réglementation fédérale (CFR), article 173.185. du HMR américain.

Dans certains cas, les piles et batteries exceptées sont autorisées à être transportées aux États-Unis sans emballage ni marquage de classe 9, mais elles doivent être conformes aux autres exigences énoncées dans la section 173.185 (c) du 49 CFR du HMR américain.

CALIFORNIA

GEORGIA

# Safety Data Sheet

(UN GHS Format Compliant)



## Section 15 - Informations réglementaires

### États-Unis

- OSHA HCS** La présente FDS est conforme aux exigences de la norme sur la communication des renseignements à l'égard des matières dangereuses (29 CFR 1910.1200) de l'OSHA et de l'annexe D.
- STATUT EPA TSCA :** Tous les ingrédients du produit sont répertoriés dans l'inventaire TSCA.
- EPA SARA Titre III:**
- Sec. 302/304: Aucun
- Sec. 311/312: Aucun
- Sec. 313: Aucun
- EPA CERCLA RQ:** Aucun
- California Prop 65 :** Ce produit ne contient pas de produits chimiques reconnus par l'État de Californie comme pouvant causer le cancer ou une toxicité pour la reproduction.

### Canada

- Ce produit a été classé conformément aux critères de danger du Règlement sur les produits contrôlés et la fiche signalétique contient tous les renseignements exigés par le Règlement sur les produits contrôlés.
- Classification SIMDUT :** Non contrôlé
- Règlement sur les renseignements concernant les substances nouvelles :**
- Substances INRP:** Ce produit ne contient aucun produit chimique de l'INRP.

### CE

- Classification / Symbole :** Ce produit n'est pas classé comme dangereux selon le règlement (CE) 1272/2008.
- Phrases de risque :** Aucun
- Phrases de sécurité :** Tenir hors de portée des enfants.

## Article 16 - Autres renseignements

- Date de préparation originale :** 29 octobre 2018
- Numéro du document :** TRJN-SDS-24V
- Titre du document :** Cellule de batterie LFP SDS
- Résumé de la révision :** 1 : pré-publiée
- Date de révision actuelle :** 29 octobre 2018
- Préparé par :** Trojan Battery Company  
10375 Slusher Drive  
Santa Fe Springs, CA 90670
- Téléphone :** (562)236-3000 | (800)423-6569

**Avis de non-responsabilité :** Les informations et recommandations présentées sont faites de bonne foi et exactes à la date de préparation. Trojan Battery Company ne donne aucune garantie expresse ou implicite en ce qui concerne ces informations et recommandations et décline toute responsabilité (y compris, mais sans s'y limiter, toute responsabilité directe, indirecte, accessoire, punitive ou consécutive) découlant de sa confiance. Les informations se rapportent à des matériaux spécifiques désignés et peuvent ne pas être valables pour de tels matériaux utilisés en combinaison avec d'autres matériaux ou dans tout processus. Chaque partie utilisant des produits et des matériaux doit déterminer la pertinence et l'exhaustivité de ces informations pour l'usage auquel elle est destinée.

CALIFORNIA

10375 Slusher Drive, Santa Fe Springs, CA 90670 | Tel 562.236.3000 | Toll-Free 800.423.6569

GEORGIA

5174 Minola Drive, Stonecrest, GA 30038 | Tel 678.518.7300 | Toll-Free 800.246.2550  
3012 George J. Lyons Parkway West, Sandsville, GA 31082 | Tel 478.292.2000 | Toll-Free 800.246.2550