



Page 1 / 5

Fiche de données de sécurité

Page 2 / 5

Mercure (Hg)	< 0.0005
Plomb (Pb)	< 0.004
Cadmium (Cd)	< 0.002

Substances SVHC selon REACH (article 33)

Contenu > 0,1%	EC No. 203-794-9	CAS No. 110-71-4	Material 1,2-dimethoxyethane; ethylene glycol dimethyl ether (EGDME)
-------------------	---------------------	---------------------	--

4. MESURES DE PREMIERS SECOURS

Contact avec le contenu interne de la batterie :

- ▶ **Peau:** Rincer immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes. Si les symptômes sont présents après le rinçage, consulter un médecin.
- ▶ **Yeux:** Rincez immédiatement à grande eau pendant au moins 15 minutes et consultez un médecin.
- ▶ **Système respiratoire:** Quitter immédiatement la zone. En cas de grandes quantités et d'irritation des voies respiratoires, consulter un médecin.
- ▶ **Ingestion:** Rincer la bouche et les alentours avec de l'eau. Consulter immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

A. Moyens d'extinction :

- ▶ De grandes quantités d'eau sont un moyen d'extinction efficace pour les piles au lithium, tant que les piles ne sont pas encore en train de s'éventer ou d'exploser.
- ▶ Le Lith-X (agent extincteur de classe D) est efficace sur les incendies impliquant seulement quelques piles au lithium.
- ▶ Les extincteurs de type chimique sec n'ont qu'un potentiel d'extinction limité.

Fiche de données de sécurité

Page 3 / 5

B. Procédures de lutte contre l'incendie :

- ▶ Utilisez un appareil respiratoire autonome à pression positive si les piles sont impliquées dans un incendie.
 - ▶ Des vêtements de protection complets sont nécessaires.
 - ▶ Lors de l'application d'eau, la prudence est de mise car des morceaux de lithium brûlant peuvent être éjectés du feu.
-

6. MESURES RELATIVES AUX REJETS ACCIDENTELS

Lorsque le boîtier de la batterie est endommagé, de petites quantités d'électrolyte peuvent fuir. Scellez la batterie hermétiquement dans un sac en plastique, en ajoutant du sable sec, de la craie (CaCO₃) ou de la chaux (CaO) en poudre ou de la vermiculite. Les traces d'électrolyte peuvent être essuyées à sec avec du papier ménager. Rincez ensuite à l'eau.

.....

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

- ▶ Ne pas laisser les bornes en court-circuit.
 - ▶ Stockez-le de préférence dans un endroit frais (inférieur à 30 °C), sec et soumis à de faibles variations de température.
 - ▶ Ne la placez pas près d'un appareil de chauffage et ne l'exposez pas à la lumière directe du soleil pendant de longues périodes. Des températures élevées peuvent entraîner une réduction de la durée de vie de la batterie.
-

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION PERSONNELLE

Equipement respiratoire : Aucun besoin dans des conditions normales d'utilisation.
Protection des mains : Aucun besoin dans des conditions normales d'utilisation. Utiliser des gants en caoutchouc butyle pour manipuler les batteries qui fuient.
Protection des yeux: Non requis dans des conditions normales d'utilisation. Portez des lunettes de sécurité lorsque vous manipulez des batteries qui fuient..

.....

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Objets solides géométriques.

Fiche de données de sécurité

Page 4 / 5

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Peut se rompre violemment lorsqu'il est chauffé à plus de 100 °C ou lorsqu'il est chargé.

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Non applicable.

12. INFORMATION ÉCOLOGIQUE

Non applicable.

13. ASPECTS D'ÉLIMINATION

Conformément aux réglementations nationales appropriées.

14. INFORMATION SUR LE TRANSPORT

Piles au lithium-métal (UN 3090)

Les produits que nous fournissons à nos clients sont soumis à la réglementation sur les marchandises dangereuses. Le transport peut être facilité par le respect des dispositions particulières suivantes.

Transport aérien : Réglementation IATA des marchandises dangereuses 62e édition
Instruction d'emballage 968 Section IA-IB-II UN 3090 = INTERDIT avec PAX (avions de transport de passagers et de fret) UNIQUEMENT : CAO

Transport maritime : Code IMDG 40. Amendement Disposition spéciale 188/230, instruction d'emballage 903

Transport routier et ferroviaire : ADR/RID 2021 disposition spéciale 188/230, instruction d'emballage 903

Informations complémentaires : Tel +49 911 65372260 pour les USA : Tel +18004249300 Les exigences du manuel d'épreuves et de critères de l'ONU, partie III, sous-section 38.3 sont remplies. Toutes ces batteries sont emballées et marquées avec une protection appropriée pour la prévention des courts-circuits.

Fiche de données de sécurité

Page 5 / 5

Piles au lithium-métal contenues dans des équipements (UN 3091) que nous fournissons à nos clients sont soumis à la réglementation sur les marchandises dangereuses.

Le transport peut être facilité par le respect des dispositions particulières suivantes.

Transport aérien : Réglementation IATA des marchandises dangereuses 62ème édition
Instruction d'emballage 970 Section II

Transport maritime : Code IMDG 40. Amendement Disposition spéciale 188/230,
instruction d'emballage 903

Transport routier et ferroviaire : ADR/RID 2021 disposition spéciale 188/230, instruction
d'emballage 903

Informations complémentaires : Tel +49 911 65372260 pour les USA : Tel +18004249300 Les
exigences du manuel d'épreuves et de critères de l'ONU, partie III, sous-section 38.3 sont
remplies. Toutes ces batteries sont emballées et marquées avec une protection appropriée
pour la prévention des courts-circuits.

Piles au lithium-métal contenues dans un équipement (UN 3091) que nous fournissons à nos
clients sont soumis à la réglementation sur les marchandises dangereuses. Le transport
peut être facilité par le respect des dispositions particulières suivantes.

Transport aérien : Réglementation IATA des marchandises dangereuses 62ème édition
Instruction d'emballage 969 Section II

Transport maritime : Code IMDG 40. Amendement Disposition spéciale 188/230,
instruction d'emballage 903

Transport routier et ferroviaire : ADR/RID 2021 disposition spéciale 188/230, instruction
d'emballage 903

Informations complémentaires : Tel +49 911 65372260 pour les USA : Tel +18004249300
Les exigences du manuel d'épreuves et de critères de l'ONU, partie III, sous-section 38.3
sont remplies.

Toutes ces batteries sont emballées et marquées avec une protection appropriée pour la
prévention des courts-circuits.

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Non applicable.

16. AUTRES INFORMATIONS

Pour les piles au lithium en général, la norme de sécurité IEC 60086-4 s'applique.
Elle contient des recommandations détaillées pour les fabricants d'équipements et les
utilisateurs.