



FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ

PILES POUR THERMOMÈTRE INFRAROUGE 814-045 RAYTEMP

FDS (LR20, LR14, LR6, LR03, LR1, 6LF22, 6LR61)

Ces produits sont hermétiquement fermés dans un récipient et sont exemptés de la réglementation relative aux fiches de données de sécurité. Cependant, cette fiche de données de sécurité vous fournit des informations de référence pour utiliser les produits en toute sécurité.

1. PRODUITS ET IDENTIFICATION DE L'ENTREPRISE

Date d'émission	18 mars 2021 (basé sur la FDS du fabricant en date du 1er janvier 2021).
Nom du produit	Piles pour thermomètre infrarouge Raytemp 814-045
Fabricant/Fournisseur	Electronic Temperature Instruments Ltd – FDS basée sur les informations du fabricant. Easting Close, Worthing, West Sussex BN14 8HQ t : +44(0)1903 202 151 e-mail : sales@etiltd.com

2. IDENTIFICATION DES DANGERS

Classement SGH	N'est pas applicable
Toxicité	Si l'électrolyte qui s'échappe de la pile/batterie adhère à la peau, cela peut causer des dommages à la peau. De plus, si les yeux sont contaminés, cela peut provoquer des lésions oculaires, voire une perte de la vue.
Danger	Il existe un risque d'explosion si les cellules/batteries sont jetées au feu ou chauffées. Lorsque vous empilez ou mélangez des cellules/batteries, cela peut provoquer une génération de chaleur et une explosion par des courts-circuits externes.

3. COMPOSITION/INFORMATIONS SUR LES COMPOSANTS

Ingrédients	Numéro CAS	PRTR	Poids/Contenu
Dioxyde de manganèse (MnO ₂)	1313-13-9	1-412	25 - 45% en poids
Graphite (C)	7782-42-5	Non réglementé	1-6% en poids
Hydroxyde de potassium (KOH)	1310-58-3	Non réglementé	4-15% en poids
Zinc (Zn)	7440-66-6	Non réglementé	5-25% en poids

4. PREMIERS SECOURS

(En cas de fuite d'électrolyte de la cellule/batterie)

Inhalation de vapeurs d'électrolyte	Si les vapeurs ou les fumées provenant des piles ventilées ou qui fuient provoquent une irritation, déplacez-vous immédiatement à l'air frais. En cas de malaise, consultez un médecin.
Contact cutané par électrolyte	Si le contenu adhère à la peau, laver immédiatement la peau avec une grande quantité d'eau propre et de savon. En cas de douleur, consultez un médecin.
Contact avec les yeux par électrolyte	Si le contenu entre en contact avec les yeux, rincez-les avec une grande quantité d'eau propre pendant plus de 15 minutes et consultez immédiatement un médecin.
Ingestion d'électrolyte	Si une pile/batterie est avalée, consultez immédiatement un médecin.

5. MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Extincteurs	Extincteur à poudre, extincteur à mousse, extincteur à gaz carbonique, grande quantité de sable sec.
Méthode spécifique de lutte contre l'incendie	Dans l'état initial d'un incendie, déplacez les cellules/batteries à proximité de la source d'incendie vers un endroit sûr. À ce moment-là, travaillez dans un endroit exposé au vent, dans la mesure du possible, et assurez-vous de porter l'équipement de protection. (Gants ignifuges, masque de protection, lunettes de protection, vêtements de protection).
Protection des pompiers	Porter des équipements de protection (gants ignifuges, masque de protection, lunettes de protection, vêtements de protection) pour assurer votre sécurité. (Si possible, utilisez un respirateur à adduction d'atmosphère).

6. MESURES DE RETRAIT ACCIDENTEL

La pile/batterie contient hermétiquement des composants dans un récipient, de sorte que le contenu ne peut normalement pas s'échapper. Cependant, si le contenu fuit à cause d'une contrainte mécanique ou électrique, essuyez-le avec du liquide borique pour absorber-le et rassemblez-le dans un récipient. Après cela, rincez la zone avec une grande quantité d'eau. A ce moment-là, sois assurez-vous de porter des gants de protection et des lunettes de protection.

7. MANIPULATION ET STOCKAGE

Manutention	Ne soudez pas un corps de pile/batterie avec un autre conducteur. Ne pas jeter au feu, démonter, chauffer, bosseler, déformer, charger ou laisser tomber une batterie. Ne plongez pas une pile/batterie dans l'eau ou l'eau de mer.
Stockage	Stockez les cellules/batteries à l'abri de la lumière directe du soleil, des températures élevées et des températures élevées. humidité, pluie, rosée, etc., et sélectionnez un emplacement de stockage avec un température aussi basse que possible (température préférable 10-25 °C et humidité relative 70 % ou moins). De plus, éloignez les cellules de matières dangereuses telles que des matières combustibles ou inflammables. Ne placez absolument jamais une pile/batterie en contact avec un combustible ou substance conductrice. Préparez l'équipement de lutte contre l'incendie approprié.
Note	Voir les précautions de manipulation et de stockage décrites dans le produit. Ne touchez pas les bornes des cellules/batteries entre elles, ni le catalogue, les spécifications, etc.

8. CONTRÔLE DE L'EXPOSITION / PROTECTION INDIVIDUELLE

Protection des voies respiratoires	Non requis dans un état de fonctionnement normal.
Protection des yeux Autres outils de protection, etc.	Non requis dans un état de fonctionnement normal.
	Non requis dans un état de fonctionnement normal.

9. PROPRIÉTÉS PHYSIQUES ET CHIMIQUES

Forme pH	Cylindrique. Le contenu est scellé dans un récipient rigide en acier inoxydable. Non applicable car une pile/batterie n'est pas soluble dans l'eau.
Point d'ébullition/intervalle d'ébullition	Aucune information
Point de fusion	Aucune information
température de décomposition	Aucune information
Point d'éclair	Aucune information

10. STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Si un certain nombre de cellules/batteries sont mélangées sans bornes isolantes, elles peuvent provoquer un court-circuit et éventuellement provoquer fuite d'électrolyte, génération de chaleur et rupture. Lorsque la cellule/batterie est chargée, la solution électrolytique ou autre peut soudainement jaillir en raison de la génération de gaz provenant de l'intérieur de la pile/batterie. Là c'est aussi la possibilité de rupture. Si la pile/batterie est chauffée ou jetée dans un feu, elle peut exploser et éclabousser. l'électrolyte. Si la pile/batterie est démontée, elle peut provoquer un court-circuit et éventuellement provoquer une fuite d'électrolyte, générer de la chaleur et se rompre

11. INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Dans des conditions normales d'utilisation, il n'y a aucune toxicité car les substances chimiques sont hermétiquement enfermées dans un récipient métallique.

12. INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Aucune information fournie en tant que cellules/batteries.

13. CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

L'élimination de la substance doit être effectuée conformément aux lois et réglementations.

Bien que les piles/piles usagées puissent être jetées comme des « déchets non combustibles », certains gouvernements les trient et les collectent à leur propre discrétion. Par conséquent, respectez les instructions du gouvernement auquel vous appartenez, pour disposer de la substance.

Conservez les précautions de mise au rebut suivantes :

- . Même une pile/batterie usagée stocke parfois de l'énergie électrique. Par conséquent, pour éviter tout court-circuit entre les cellules/batteries, isolez les cellules/batteries les unes des autres par une méthode telle que le ruban adhésif +, - les bornes des cellules. piles, ou en utilisant le boîtier individuel d'une pile/batterie.
- . Emballer les cellules/batteries de manière à ce qu'elles ne soient pas en court-circuit et à empêcher que l'emballage ne soit mouillé.
- . Si les piles/batteries doivent être jetées dans un pays autre que le Japon, respectez les instructions du pays et gouvernement local.
- . L'utilisateur en tant qu'entité commerciale doit contracter avec une entreprise spécialisée dans l'élimination des déchets industriels, et jeter la substance de manière appropriée.

14. INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Manutention

Lors du transport des cellules/batteries, évitez les températures élevées, l'humidité élevée et la condensation. Emballez la pile/batterie de manière à ce qu'elle ne court-circuite pas et fixez-le de manière à ce que la charge ne s'effondre pas. Les cellules/batteries doivent être conservées à température ambiante (45 °C ou moins : 10-25°C recommandé) avec de faibles changements de température et un humidité relative de 70 % ou moins. Manipulez le récipient avec précaution et ne le soumettez pas à des chocs qui pourraient laisser des bosses sur la cellule/batterie.

Numéro ONU et classe ONU

Sans objet (marchandises non dangereuses)

15. INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Les lois et ordonnances concernant la pile/batterie doivent obéir aux lois et ordonnances les plus récentes.

- . Directive européenne sur les batteries (2006/66/CE, 2013/56/UE) (Europe)
- . Règlement (CE) n° 1907/2006 relatif à l'enregistrement, à l'évaluation, à l'autorisation et aux restrictions des Produits chimiques REACH) (Europe)
- . Loi sur la prévention de la pollution environnementale par le mercure (Japon)

16. AUTRES INFORMATIONS

Les cellules/batteries entrent dans la catégorie des « Article » définie par l'EPA (Agence américaine de protection de l'environnement), et les substances chimiques utilisées dans une cellule/batterie satisfont aux conditions d'exemption d'application dans le cadre de « Article », de sorte que les cellules/batteries ne sont pas réglementé par TSCA.

Veillez prendre les mesures appropriées en fonction des conditions, des utilisations et des usages individuels avant utilisation. De plus, le contenu de cette description a été créé sur la base des matériaux et des informations dont nous disposons au moment de la création, et peut être révisé avec de nouvelles informations.

FDS basée sur les informations du fabricant. Les informations ci-dessus sont considérées comme exactes, mais ne prétend pas être exhaustif et doit être utilisé uniquement comme guide. Cette société ne pourra être tenue responsable de tout dommage résultant de la manipulation ou du contact avec le produit ci-dessus.

Instruments de température électroniques Ltd
Worthing · Sussex de l'Ouest · BN14
8HQ 01903 202151 · sales@etiltd.com · etiltd.com