

RICO INDUSTRIAL CO.,

Fiche de données de sécurité (SDS)

Section 1 – Informations sur le produit

Nos marques : piles bouton alcalines au dioxyde de manganèse SUNCOM

(AG0/AG1/AG2/

AG3/AG4/AG5/AG6/AG7/AG8/AG9/AG10/AG11/AG12/AG13)

Section 2 – Composition / Information sur les ingrédients

The ingredients sont contenus dans un boîtier hermétique, conçu pour résister aux températures et pressions rencontrées lors d'une utilisation normale. Par conséquent, lors d'une utilisation normale, des matières dangereuses sont partiellement contenues à l'intérieur de la batterie. La batterie ne doit pas être ouverte ou exposée à la chaleur car l'exposition aux ingrédients suivants qu'elle contient peut être nocive dans certaines circonstances. Les informations suivantes sont fournies uniquement à titre d'information pour l'utilisateur. Les noms chimiques sont les suivants :

Zinc(Zn) 4-10 % en poids	cas no.:7440-66-6
Dioxyde de manganèse (MnO ₂) 15-30%	cas no.:1313-13-9
Hydroxyde de potassium (KOH) 0-12% en poids	cas no.:1310-58-3
Hydroxyde de sodium (NaOH) 0-12% en poids	cas no.:1310-73-2
Graphite (C) 1-3 % en poids	cas no.:7782-42-5

Section 3 – Caractéristiques physiques/chimiques

Point d'ébullition (°C): N/A

Densité: (H₂O=1): N/A

Pression de vapeur (mmHg): (N/A)

Densité de vapeur (Air=1): (N/A)

Point de fusion (°C): (N/A)

Taux d'évaporation (Butyl Acet.=1): (N/A)

Solubilité dans l'eau: (N/A)

Apparence et odeur: (N/A)

Section 4 – Données sur les risques d'incendie et d'explosion

Limites d'inflammabilité: Non disponible

Mais lorsque le court-circuit s'est produit à l'intérieur de la batterie en raison d'une fuite ou de la rupture du séparateur, une petite explosion peut se briser et disperser l'anode et la cathode en plusieurs parties et frapper la personne à proximité. Cela peut blesser l'œil par accident.

Des précautions de sécurité doivent être prises contre cet accident.
En cas d'incendie, il est permis d'utiliser tout type de moyen d'extinction sur ces batteries ou leur matériel d'emballage. Refroidir l'extérieur des batteries si elles sont exposées au feu pour éviter la rupture. Les risques d'incendie et d'explosion inhabituels ne sont pas disponibles.

SECTION 5 MESURES DE LUTTE CONTRE L'INCENDIE

Moyens d'extinction:

Approprié: produit chimique sec, dioxyde de carbone et mousse appropriée.

Lutte contre les incendies :

Équipement de protection : porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection pour éviter tout contact avec

Peau et yeux.

Dangers spécifiques : Émet des fumées toxiques en cas d'incendie.

SECTION 6 MESURES EN CAS DE DISPERSION ACCIDENTELLE

Procédures de Précautions Personnelles :

Prendre les précautions appropriées pour minimiser le contact direct avec la peau et les yeux.

Méthodes de nettoyage :

Balayer avec une bêche, placer dans un récipient sec, propre et à couvercle pour l'élimination. Éviter de soulever de la poussière. Ventiler la zone et laver le site de déversement une fois le ramassage du matériel terminé

SECTION 7 MANUTENTION ET STOCKAGE

Remise

Porter des vêtements de protection appropriés et des gants de sécurité. Éviter le contact et l'inhalation des matériaux internes. Tenir à l'écart des sources d'inflammation, de la chaleur et des flammes. Incompatibilités : agents oxydants forts, corrosifs et aliments. Ces batteries doivent être emballées dans un emballage intérieur de manière à prévenir efficacement les courts-circuits et éviter ce qui pourrait conduire à des courts-circuits. Interdiction de fumer sur le chantier.

Espace de rangement:

Conserver dans un endroit frais et bien ventilé. Tenir à l'écart des sources d'inflammation, de la chaleur et des flammes. Conserver dans un récipient hermétiquement fermé. Incompatibilités : agents oxydants forts, corrosifs et aliments.

SECTION 8 CONTRÔLE DE L'EXPOSITION/EPI

Contrôles d'ingénierie: Utiliser un équipement de ventilation si disponible.

Équipement de protection individuelle:

Vêtements: Portez des vêtements de protection appropriés.

Main : Gants de sécurité

Autre Protéger: Interdiction de fumer, de boire et de manger sur le chantier. Laver soigneusement

apr ès manipulation.

SECTION 9 PROPRIÉTÉS PHYSIQUES/CHIMIQUES

Appearance: Coquille m étallique cylindrique color ée (contenant du di électrique)

Odeur: Inodore

pH: 7~8 Point de fusion: >300°C

SECTION 10 STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

Stabilité: Stable à des températures et pressions normales.

Matériaux à éviter : agents oxydants forts, corrosifs.

Conditions à éviter : Éviter l'exposition à la chaleur et aux flammes nues. Ne pas percer, écraser ou incinérer. Éviter les courts-circuits. Éviter les mouvements qui pourraient entraîner des courts-circuits. N'essayez pas de recharger cette batterie.

Polymérisation dangereuse : ne se produira pas.

Produits de décomposition dangereux : lorsqu'elles sont exposées à une chaleur extrême/à un incendie, les batteries peuvent se rompre, laisser échapper un matériau corrosif et/ou émettre des fumées toxiques. Les batteries en combustion peuvent émettre des fumées toxiques d'oxyde de zinc et d'oxyde de manganèse.

SECTION 11 INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES

Donn ées de toxicit é: non disponibles.

Données d'irritation : les matériaux internes de la batterie peuvent provoquer une irritation des yeux et de la peau.

SECTION 12 INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Pas de données disponibles.

SECTION 13 CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Méthode appropriée pour l'élimination de la substance:

Contactez un service professionnel agréé d'élimination des déchets pour éliminer ce matériau.
Ne pas incinérer.

SECTION 14 INFORMATIONS RELATIVES AU TRANSPORT

POINT

Non dangereux pour le transport : cette substance est consid é e e comme non dangereuse pour le transport.

IATA

Non dangereux pour le transport aérien : Non dangereux pour le transport aérien.

IMO

Non dangereux pour le transport maritime : Non dangereux pour le transport maritime.

ADR/RD Class: Rien

Non dangereux pour le transport : cette substance est considérée comme non dangereuse pour le transport.

UN Number: Rien

SECTION 15 INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES**Informations sur la classification et l'étiquetage de l'UE:**

Ce matériau n'est pas classé dans l'annexe I de la directive 67/548/EEC.

SECTION 16 AUTRES INFORMATIONS

les autres informations

Les informations ci-dessus sont considérées comme correctes mais ne prétendent pas être exhaustives et ne doivent être utilisées qu'à titre indicatif. Nous n'offrons aucune garantie de qualité marchande ou toute autre garantie, expresse ou implicite, en ce qui concerne ces informations, et nous n'assumons aucune responsabilité résultant de leur utilisation. Les utilisateurs doivent mener leurs propres investigations pour déterminer l'adéquation des informations à leurs besoins particuliers. En aucun cas, nous ne serons responsables des réclamations, pertes ou dommages de tout tiers ou des profits perdus ou de tout dommage spécial, indirect, accessoire, consécutif ou exemplaire, quelle que soit l'utilisation des informations ci-dessus.

SECTION 17 INFORMATIONS SUR LE FABRICANT

Nom de la compagnie: RICO INDUSTRIAL CO.,

Adresse: A2206-2207 Shangde BLDG., NO.141 Wushan Road, Tianhe District, Guangzhou, China.

Contact d'urgence tél: 18925089136



RICO INDUSTRIAL CO.,

2021.01.04
