

Fiche d'information de l'article

DURACELL®

Cette fiche d'information sur l'article (AIS) fournit des informations pertinentes sur les batteries aux détaillants, aux consommateurs, aux OEM et aux autres utilisateurs qui demandent une FDS conforme au SGH. Les articles, tels que les batteries, sont exemptés des critères de classification des FDS du SGH. Les critères du SGH ne sont pas conçus ou destinés à être utilisés pour classer les dangers physiques, sanitaires et environnementaux d'un article. Les piles grand public de marque sont définies comme des appareils électrotechniques. La conception, la sécurité, la fabrication et la qualification des batteries grand public de marque sont conformes aux normes de batterie ANSI et IEC. Le présent document est basé sur les principes énoncés dans les approches de communication des dangers suivantes : ANSI Z-400.1, GHS, JAMP AIS, IEC 62474 et ANSI C18.4M.

1. Renseignements sur le document

Nom du document	Piles à l'oxyde d'argent Duracell (cellules spécialisées)
Document ID	AIS-SO
Date d'émission	10-déc-15
Préparateur	Sécurité des produits et réglementation
Dernière révision	1/7/2026
Information Contact	SDS@duracell.com

2. Informations sur l'entreprise

NA Nom et adresse	Duracell US Operations , 1515 Redding Dr. LaGrange GA 30240 Duracell Batteries BV , Nijverheidslaan 7, 3200 Aarschot, Belgique Duracell International Operations Sàrl , Chemin de Bandonnet 8, 1214 Vernier, Genève Suisse
Site Web mondial	www.duracell.com

Relations avec les consommateurs : NA

Amérique du Nord : 1-800-551-2355 (9 h 00 à 17 h 00 HNE)

3. Informations sur l'article

Description	Pile bouton à l'oxyde d'argent de marque Duracell
Tailles	301/386; 303/357; 309/393; 319; 361/362; 364; 370/371; 376/377; 379; 381/391, 384/392; 389/390; 394/380; 395/399; 396/397; MS76
Désignation CEI	SR (43, 44, 48, 58, 60, 69, 66, 63, 55, 41, 54, 54, 57, 59)

4. Construction de l'article

Composants	Ingrédients	Numéros CAS	Quantité
Anode (électrode - négative)	Zinc	7440-66-6	
Cathode (électrode - positive)	Oxyde d'argent, dioxyde de manganèse	20667-12-3, 1313-13-9	
Électrolyte	Hydroxyde de métal alcalin (mélange aqueux : hydroxyde de potassium, hydroxyde de sodium	1310-58-3, 1310-73-2	
Polytétrafluoroéthylène	-	9002-84-0	moins de 1 %
Matériaux de construction - Boîte	Acier nickelé		
Substances déclarables (IEC 62474 Critère 1)	Aucun		
Batterie sans mercure (ANSI C18.4M <5ppm)	Oui		
Petite cellule ou batterie (ANSI C18.1M, partie 2 ; CEI 60086-5)	Toutes les tailles de piles bouton tiennent dans un cylindre d'essai spécialement conçu de 2,25 pouces (57,1 mm) de long sur 1,25 pouce (31,70 mm) de large.		

5. Santé et sécurité

Premiers soins - En cas d'ingestion	Ne pas faire vomir. Consultez immédiatement un médecin. Pour plus d'informations sur le traitement,appelez la ligne d'assistance téléphonique nationale sur l'ingestion de batteries (les numéros de téléphone pour les États-Unis et le Canada sont fournis ci-dessous).
Premiers soins - Contact visuel	Rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consultez un médecin si l'irritation persiste.
Premiers secours - Inhalation	Retirer à l'air frais.
Avertissement d'ingestion/petites pièces	Requis pour les piles bouton : Tenir hors de portée des enfants. En cas d'ingestion, Consultez immédiatement un médecin.
Centre antipoison/Amérique du Nord	États-Unis/CANADA Appels uniquement : 1-800-498-8666 (sans frais) [Ligne d'assistance nationale 24 heures sur 24 sur l'ingestion de batterie]
Centres antipoison/Annuaire mondial	Chemical Safety and Health

6. Risque d'incendie et lutte contre l'incendie

Incendie	Les piles peuvent se rompre ou fuir en cas d'incendie.
Incendies impliquant de grandes quantités de piles	De grandes quantités de batteries impliquées dans un incendie se rompent et libèrent de l'hydroxyde de potassium caustique. Les pompiers doivent porter un appareil respiratoire autonome et des vêtements de protection.

7. Manutention et entreposage

Précautions de manipulation	Évitez les abus mécaniques et électriques. Ne court-circuitez pas ou n'installez pas de manière incorrecte. Les batteries peuvent se rompre ou s'éventrer si elles sont démontées, écrasées, rechargées ou exposées à des températures élevées. Installez les piles conformément aux instructions de l'équipement.
Précautions de stockage	Stockez les piles dans un endroit sec à température ambiante normale. La réfrigération ne les fait pas durer plus longtemps.

8. Considérations relatives à l'élimination (article 13 du SGH)

Collecte et élimination appropriée	Jetez les piles usagées (ou excédentaires) conformément aux réglementations fédérales, étatiques/provinciales et locales. N'accumulez pas de grandes quantités de piles usagées pour l'élimination, car les accumulations pourraient provoquer un court-circuit des piles. Ne pas incinérer. Dans des pays comme le Canada et l'UE, où il existe des réglementations pour la collecte et le recyclage des piles, les consommateurs doivent jeter leurs piles usagées dans le réseau de collecte des dépôts municipaux et des détaillants. Ils ne doivent pas jeter les piles avec les ordures ménagères.
USA EPA RCRA (40 CFR 261)	Classé comme déchet non dangereux (non inflammable, corrosif, réactif ou toxique). La réglementation fédérale universelle sur les déchets (40 CFR 273) ne s'applique pas. Les exigences de

Fiche d'information de l'article

9. Renseignements sur le transport (article 14 du SGH)	
Statut réglementaire	I'État peuvent être plus strictes que celles du gouvernement fédéral.
Conformité aux dispositions spéciales (SP)	Non réglementé. Les piles à l'oxyde d'argent (parfois appelées piles sèches ou piles « domestiques ») ne sont pas répertoriées ou réglementées comme marchandises dangereuses en vertu de la réglementation sur les marchandises dangereuses de l'IATA, des instructions techniques de l'OACI, du code IMDG, du règlement type de l'ONU, de la réglementation américaine sur les matières dangereuses (49 CFR) et de l'ADR de la CEE-ONU.
DOT DES ÉTATS-UNIS (ÉTATS-UNIS)	Des dispositions réglementaires spéciales exigent que les batteries soient emballées de manière à empêcher la génération d'une quantité dangereuse de chaleur et les courts-circuits. Les expéditeurs peuvent préparer les batteries en collant les bornes, en emballant individuellement les batteries ou en séparant les batteries pour éviter tout risque de court-circuit. Les piles expédiées dans leur emballage Duracell d'origine non ouvert sont conformes.
Transport aérien IATA 67e édition - SP	49 CFR 172.102 Disposition spéciale 130 Disposition spéciale A123. REMARQUE : Les mots « NON RESTREINT » et « DISPOSITION SPÉCIALE A123 » doivent figurer sur la description de la substance figurant sur la lettre de transport aérien au moment de l'émission de la lettre de transport aérien.
Ligne d'urgence pour les transports	Ligne d'assistance téléphonique d'urgence 24 heures sur 24 de CHEMTREC Aux États-Unis,appelez le +703-527-3887 En dehors des États-Unis,appelez le +1 703-527-3887 (à frais virés)
10. Renseignements réglementaires (article 15 du SGH)	
10a. Normes applicables de l'industrie des batteries	
ANSI C18.1M Part 1, ANSI C18.1M Part 2, ANSI C18.4, IEC 60086-1, IEC 60086-2, IEC 60086-5.	
10b. Exigences en matière de batterie	
USA EPA Mercury Containing & Rechargeable Battery Management Act de 1996	Au cours du processus de fabrication, aucun mercure n'est ajouté.
Batterie P.R.C. sans mercure (GB 24427-2021) < 1 ppm	Oui
Règlement sur les batteries (UE) 2023/1542	Conformité au marquage et aux restrictions sur les substances pour le mercure (<0,0005 %) ; le cadmium (<0,002 %) et le plomb (<0,01 %). Les étiquettes et/ou les emballages sont marqués avec le symbole de collection spéciale conformément au Règlement européen sur les batteries 2023/1542, article 13, paragraphe 4. Conforme au marquage CE. Les étiquettes et/ou emballages sont marqués du marquage CE conformément au règlement européen sur les piles 2023/1542, article 38, paragraphe 3, applicable à partir du 18 août 2024, article 96, paragraphe 2b
États-Unis CPSIA 2008 (PL. 11900314)	Exempter
USA CPSC FHSA (16 CFR 1500)	Les batteries grand public ne sont pas répertoriées comme des produits dangereux.
USA EPA TSCA Section 13 (40 CFR 707.20)	Aux fins du dédouanement, les batteries sont définies comme un « Article ».
USA EPA RCRA (40 CFR 261)	Classé comme déchet non dangereux (non inflammable, corrosif, réactif ou toxique). La réglementation fédérale universelle sur les déchets (40 CFR 273) ne s'applique pas. Les exigences de l'État peuvent être plus strictes que celles du gouvernement fédéral.
Californie Prop 65	Aucun avertissement n'est requis selon l'évaluation d'une tierce partie.
CANADA : Règlement sur les produits contenant du mercure, DORS/20140254	Sans mercure
Règlement POP de l'UE (règlement (UE) 2019/1021) et modifications connexes	Les cellules et les piles Duracell ne contiennent pas de polluants organiques persistants
10c. Définitions réglementaires - Articles	
États-Unis OSHA	29 CFR 1910.1200(b)(6)(v)
États-Unis TSCA	40 CFR 704.3 ; 710.2(3)c) ; et [19 CFR 12.1209a)]
PORTEE DE L'UE ET DU ROYAUME-UNI	Titre 1 - Chapitre 2 - Article 3, paragraphe 3
SGH	Paragraphe 1.3.2.1
11. Autres informations	
11a. Approches de communication des dangers liés aux EAE (consultées lors de l'élaboration du présent document) :	
Système général harmonisé (SGH)	Les exigences et les critères de classification des FDS du SGH ne s'appliquent pas aux articles ou aux produits (tels que les batteries) qui ont une forme fixe et qui ne sont pas destinés à libérer un produit chimique. L'exemption de l'article se trouve à la section 1.3.2.1.1 du SGH et se lit comme suit : <i>Le SGH s'applique aux substances pures et à leurs solutions diluées ainsi qu'aux mélanges. Les « articles » tels que définis par la norme de communication des dangers (29 CFR 1900.1200) de l'OSHA des États-Unis, ou par une définition similaire, ne sont pas couverts par le système.</i>
Joint Article Management Promotion Consortium JAMP	JAMP est une association industrielle japonaise qui a développé le concept d'une fiche d'information sur les articles en tant qu'outil de chaîne d'approvisionnement pour partager et communiquer des informations chimiques dans les articles. Le processus de création d'AIS est basé sur les substances « déclarables » pour répondre aux exigences réglementaires mondiales ainsi que sur les substances à déclarer par GADSL, JIG, etc.
CEI 62474 Ed. 1.0 B :2012 Déclaration des matériaux pour les produits de et pour l'industrie électrotechnique	Une norme internationale entrée en vigueur en mars 2012 concernant la déclaration des produits électriques et électroniques. La norme CEI 62474 remplace le défunt Guide conjoint de l'industrie – Déclaration des matériaux pour les produits électrotechniques (juillet 2023)
AVIS DE NON-RESPONSABILITÉ : Cet AIS est destiné à fournir un bref résumé de nos connaissances et de nos conseils concernant l'utilisation de ce matériel. L'information	

Fiche d'information de l'article

DURACELL®

Le contenu ici a été compilé à partir de sources considérées par Duracell comme fiables et est exact au meilleur de la connaissance de la Société. Il ne s'agit pas d'un document exhaustif sur les réglementations mondiales en matière de communication des dangers. Ces informations sont fournies de bonne foi. Chaque utilisateur de ce matériau doit évaluer les conditions d'utilisation et concevoir les mécanismes de protection appropriés pour prévenir l'exposition des employés, les dommages matériels ou les rejets dans l'environnement. Duracell n'assume aucune responsabilité en cas de dommages causés au destinataire ou à des tiers ou de dommages à tout bien résultant d'une mauvaise utilisation du produit.