

This Article Information Sheet (AIS) provides relevant battery information to retailers, consumers, OEMs and other users requesting a GHS-compliant SDS. Articles, such as batteries, are exempt from GHS SDS classification criteria. The GHS criteria is not designed or intended to be used to classify the physical, health and environmental hazards of an article. Branded consumer batteries are defined as electro-technical devices. The design, safety, manufacture, and qualification of branded consumer batteries follow ANSI and IEC battery standards. This document is based on principles set forth in the following hazard communication approaches: ANSI Z-400.1, GHS, JAMP AIS, IEC 62474, and ANSI C18.4M.

1. Document Information

Document Name	Duracell Nickel Metal Hydride (NiMH) Rechargeable Batteries Duracell Nickel Metal Hydride (NiMH) Rechargeable Batteries packaged with/in equipment (Duracell chargers/devices)
Document ID	AIS-NiMH
Issue Date	15-Jan-20
Preparer	Product Safety & Regulatory
Last Revision	12/15/2025
Information Contact	SDS@duracell.com

2. Company Information

NA Name & Address	Duracell US Operations , 1515 Redding Dr. LaGrange GA 30240 Duracell Batteries BV , Nijverheidslaan 7, 3200 Aarschot, Belgium Duracell International Operations Sàrl , Chemin de Blandonnet 8, 1214 Vernier, Geneva Switzerland
Global Website	www.duracell.com
Consumer Relations: NA	North America: 1-800-551-2355 (9:00 AM - 5:00 PM EST)

3. Article Information

Description	Duracell branded consumer nickel metal hydride rechargeable battery
Sizes	AA, AAA, C, D & 9V
IEC Designations (IEC 62133)	HR6, HR03, HR9V, HR14, HR20

4. Article Construction

Component	Ingredients	CAS Numbers	Amount
Anode (Electrode - Negative)	Metal hydride contains iron, nickel & cobalt	-	-
Cathode (Electrode - Positive)	Nickel hydroxide	12054-48-7	-
Electrolyte	Alkali Metal Hydroxide (aqueous potassium hydroxide)	1310-58-3	-
Polytetrafluoroethylene (PTFE)	-	9002-84-0	0-0.1%
Materials of Construction - Can	Nickel Plated Steel	-	-

Declarable Substances (IEC 62474 Criteria 1)

Mercury Free Battery (ANSI C18.4M <5ppm)	Yes
--	-----

Small Cell or Battery (ANSI C18.1M Part 2; IEC 60086-5)	Size AAA fits inside a specially designed test cylinder 2.25 inches (57.1mm) long by 1.25 inches (31.70 mm) wide.
--	---

5. Health & Safety

First Aid - If swallowed	Do not induce vomiting. Seek medical attention immediately. For information on treatment, call 24-Hour National Battery Ingestion Hotline (telephone number below).
First Aid - Eye Contact	Flush with water for at least 15 minutes. Seek medical care if irritation persists.
First Aid - Skin Contact	Remove contaminated clothing. Wash skin with soap and water. Seek medical care if irritation persists.
First Aid - Inhalation	Remove to fresh air.
Ingestion/Small Parts Warning	Required for Battery Size AAA: Keep away from children. If swallowed, consult a physician immediately.
24-Hour National Battery Ingestion Hotline	USA/CANADA CALLS ONLY: 800-498-8666
Poison Centers - World Directory	Chemical Safety and Health

6. Fire Hazard & Firefighting

Fire Hazard	Batteries may rupture or leak if involved in a fire.
Fires Involving Large Quantities of Batteries	Large quantities of batteries involved in a fire will rupture and release caustic potassium hydroxide. Firefighters should wear self-contained breathing apparatus and protective clothing.

7. Handling & Storage

Handling Precautions	Avoid mechanical and electrical abuse. Do not short circuit or install incorrectly. Batteries may rupture or vent if disassembled, crushed, recharged or exposed to high temperatures. Install batteries in accordance with equipment instructions.
Storage Precautions	Store batteries in a dry place at normal room temperature. Refrigeration does not make them last longer.

8. Disposal Considerations (GHS Section 13)

Collection & Proper Disposal	Dispose of used (or excess) batteries in compliance with federal, state/provincial and local regulations. Do not accumulate large quantities of used batteries for disposal as accumulations could cause batteries to short-circuit. Do not incinerate. In countries, such as Canada and the EU, where there are regulations for the collection and recycling of batteries, consumers should dispose of their used batteries into the collection network at municipal depots and retailers. They should not dispose of batteries with household trash.
USA EPA RCRA (40 CFR 261)	Nickel metal hydride rechargeable batteries are considered RCRA Universal Waste as long as they are recycled. In some states (California, New York, Minnesota, and Maine) Nickel metal hydride batteries must be recycled by state law.

9. Transport Information (GHS Section 14)

Regulatory Status	NiMH cells and batteries are not listed or regulated as dangerous goods under IATA Dangerous Goods Regulations, ICAO Technical Instructions, UN Model Regulations, U.S. Hazardous Materials Regulations (49 CFR), and UNECE ADR.
UN Identification Number/ Shipping Name	UN3496 - Batteries, Nickel Metal Hydride
Special Provision (SP) Conformance	Special regulatory provisions require batteries to be packaged in a manner that prevents the generation of a dangerous quantity of heat and short circuits. Shippers can prepare batteries by taping the terminals, individually packaging batteries, or otherwise segregating the batteries to prevent risk of creating a short circuit. Batteries shipped in original unopened Duracell packaging is compliant.
International Maritime Dangerous Goods (IMDG)	CODE: UN-3496, SP-117 & SP-963 [2024 EDITION]
US DOT SP	49 CFR 172.102 Special Provisions 130 and 340
AITA 67th Edition, ICAO - Air Transport (IATA/ICAO) SP	A123, A199
Emergency Transportation Hotline	CHEMTREC 24-Hour Emergency Response Hotline Within the United States call +703-527-3887 Outside the United States, call +1 703-527-3887 (Collect)
10. Regulatory Information (GHS Section 15)	
10a. Applicable Battery Industry Standards	
ANSI C18.2M Part 1, ANSI C18.2M Part 2, ANSI C18.4, IEC 61951-2, IEC 62133	
10b. Battery Requirements	
USA EPA Mercury Containing & Rechargeable Battery Management Act of 1996	During the manufacturing process, no mercury is added.
Battery Regulation (EU)2023/1542	Compliant with marking and substance restrictions for mercury (<0.0005%); cadmium (<0.002%) and lead (<0.01%). Labels and/or packaging are marked with the special collection symbol in accordance with EU Battery Regulation 2023/1542, Article 13, paragraph 4. Compliant with CE marking. Labels and/or packaging are marked with the CE mark in accordance with EU Battery Regulation 2023/1542, Article 38, paragraph 3, which applies from 18 August 2024, Article 96, paragraph 2b.
10c. General Requirements	
USA CPSIA 2008 (PL. 11900314)	Exempt
USA CPSC FHSA (16 CFR 1500)	Consumer batteries are not listed as a hazardous product.
USA EPA TSCA Section 13 (40 CFR 707.20)	For customs clearance purpose, batteries are defined as an "Article".
USA EPA RCRA (40 CFR 261)	Nickel metal hydride rechargeable batteries are considered RCRA Universal Waste as long as they are recycled. In some states (California, New York, Minnesota, and Maine) Nickel metal hydride batteries must be recycled by state law.
California Prop 65	No warning required per 3rd party assessment.
CANADA Products Containing Mercury Regulations SOR/20140254	Mercury free
EU POP regulation (Regulation (EU) 2019/1021) and their attendant amendments	Duracell cells and batteries do not contain Persistent Organic Pollutants
10d. General Requirements	
USA OSHA	29 CFR 1910.1200(b)(6)(v)
USA TSCA	40 CFR 704.3; 710.2(3)(c); and [19 CFR 12.1209a]
EU & UK REACH	Title 1 - Chapter 2 - Article 3(3)
GHS	Section 1.3.2.1
11. Other Information	
AIS Hazard Communication Approaches (consulted in developing this document):	
Globally Harmonized System (GHS)	GHS SDS requirements and classification criteria do not apply to articles or products (such as batteries) that have a fixed shape, which are not intended to release a chemical. The article exemption is found in Section 1.3.2.1.1 of the GHS and reads: <i>The GHS applies to pure substances and their dilute solutions and to mixtures. "Articles" as defined by the Hazard Communication Standard (29 CFR 1900.1200) of the OSHA of the USA, or by similar definition, are outside the scope of the system.</i>
Joint Article Management Promotion Consortium JAMP	JAMP is a Japanese Industry Association who developed the concept of an Article Information Sheet as a supply chain tool to share and communicate chemical information in articles. The AIS authoring process is based on "declarable" substances to meet global regulatory requirements as well as substances to be reported by GADSL, JIG, etc.
DISCLAIMER: This AIS is intended to provide a brief summary of our knowledge and guidance regarding the use of this material. The information contained here has been compiled from sources considered by Duracell to be dependable and is accurate to the best of the Company's knowledge. It is not meant to be an all-inclusive document on worldwide hazard communication regulations. This information is offered in good faith. Each user of this material needs to evaluate the conditions of use and design the appropriate protective mechanisms to prevent employee exposures, property damage or release to the environment. Duracell assumes no responsibility for injury to the recipient or third persons or for any damage to any property resulting from misuse of the product.	

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 demandant 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 rechargeables au nickel-hydrure métallique (NiMH) Duracell Piles rechargeables au nickel-hydrure métallique (NiMH) Duracell emballées avec/dans l'équipement (chargeurs/appareils Duracell)
Document ID	AIS-NiMH
Date d'émission	15-janv.-20
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 Blandonnet 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 rechargeable au nickel-hydrure métallique de marque Duracell
Tailles	AA, AAA, C, D ET 9V
Désignations CEI (CEI 62133)	HR6, HR03, HR9V, HR14, HR20

4. Construction de l'article

Composant	Ingrédients	Numéros CAS	Quantité
Anode (électrode - négative)	L'hydrure métallique contient du fer, du nickel et du cobalt	-	-
Cathode (électrode - positive)	Hydroxyde de nickel	12054-48-7	-
Électrolyte	Hydroxyde de métaux alcalins (hydroxyde de potassium aqueux)	1310-58-3	
Polytétrafluoroéthylène (PTFE)	-	9002-84-0	0-0.1%
Matériaux de construction - Boîte	Acier nickelé	-	-
Substances déclarables (IEC 62474 Critère 1)	Aucun - Voir la section 10b (ANNEXE XVII DE L'UE REACH) du présent document (page 4)		
Batterie sans mercure (ANSI C18.4M <5ppm)	Oui		
Petite cellule ou batterie (ANSI C18.1M, partie 2 ; CEI 60086-5)	La taille AAA s'adapte à l'intérieur d'un cylindre d'essai spécialement conçu de 2,25 pouces (57,1 mm) de long sur 1,25 pouces (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 24 heures sur 24 sur l'ingestion de batteries (numéro de téléphone ci-dessous).
Premiers soins - Contact visuel	Rincer à l'eau pendant au moins 15 minutes. Consultez un médecin si l'irritation persiste.
Premiers soins - Contact avec la peau	Retirez les vêtements contaminés. Lavez la peau à l'eau et au savon. Consultez un médecin si l'irritation persiste.
Premiers secours - Inhalation	Retirer à l'air frais.
Avertissement d'ingestion/petites pièces	Requis pour la taille de la pile AAA : Tenir hors de portée des enfants. En cas d'ingestion, consultez immédiatement un médecin.
Ligne d'assistance nationale 24 heures sur 24 sur l'ingestion de batteries	APPELS AUX ÉTATS-UNIS/CANADA UNIQUEMENT : 800-498-8666
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-circuitiez pas ou n'installez pas de manière incorrecte. Les batteries peuvent se rompre ou s'éventer 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)	Les piles rechargeables au nickel-hydrure métallique sont considérées comme des déchets universels RCRA tant qu'elles sont recyclées. Dans certains États (Californie, New York, Minnesota et Maine), les batteries au nickel-hydrure métallique doivent être recyclées conformément à la loi de l'État.
9. Renseignements sur le transport (article 14 du SGH)	
Statut réglementaire	Les piles et batteries NiMH ne sont pas répertoriées ou réglementées comme marchandises dangereuses en vertu des réglementations sur les marchandises dangereuses de l'IATA, des instructions techniques de l'OACI, des règlements types de l'ONU, de la réglementation américaine sur les matières dangereuses (49 CFR) et de l'ADR de la CEE-ONU.
Numéro d'identification ONU/appellation réglementaire	UN3496 - Batteries, Nickel Metal Hydride
Conformité aux dispositions spéciales (SP)	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.
International Maritime Dangerous Goods (IMDG)	CODE : UN-3496, SP-117 & SP-963 [ÉDITION 2022]
DOT DES ÉTATS-UNIS (ÉTATS-UNIS)	49 CFR 172.102 Dispositions spéciales 130 et 340
NO 67e édition, OACI - Transport aérien (IATA/OACI) SP	A123, A199
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 C18.2M Part 1, ANSI C18.2M Part 2, ANSI C18.4, IEC 61951-2, IEC 62133	
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.
Directive européenne sur les batteries 2006/66/CE et amendement 2013/56/UE	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
10c. Exigences générales	
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)	Les piles rechargeables au nickel-hydrure métallique sont considérées comme des déchets universels RCRA tant qu'elles sont recyclées. Dans certains États (Californie, New York, Minnesota et Maine), les batteries au nickel-hydrure métallique doivent être recyclées conformément à la loi de l'État.
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
10d. Exigences générales	
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)]
PORTÉE DE L'UE ET DU ROYAUME-UNI	Titre 1 - Chapitre 2 - Article 3, paragraphe 3
SGH	Paragraphe 1.3.2.1
11. Autres informations	
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 : 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.
Joint Article Management Promotion	JAMP est une association industrielle japonaise qui a développé le concept d'une fiche d'information sur

Consortium JAMP	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.
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. Les informations contenues dans le présent document ont été compilées à partir de sources considérées par Duracell comme fiables et sont exactes 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.	