


FICHE D'INFORMATIONS RELATIVES À L'ARTICLE/FICHE DE DONNÉES DE SÉCURITÉ (FIA/FDS)

Pile nickel-hydrure métallique

La présente fiche d'informations relatives à l'article (FIA) fournit des informations pertinentes sur les piles aux distributeurs, aux consommateurs, aux OEM et aux autres utilisateurs qui requièrent une FDS conforme au SGH. Les articles, tels que les piles, sont exemptés des critères de classification des FDS selon le SGH. Les critères du SGH ne sont pas destinés ou prévus en vue d'être utilisés pour classer les dangers physiques, sanitaires et environnementaux d'un article. Les piles grand public sont définies comme des dispositifs électrotechniques. La conception, la sécurité, la fabrication et la certification des piles Energizer et Rayovac grand public sont conformes aux normes de piles ANSI et IEC.

SECTION 1 : IDENTIFICATION

Nom du produit : Energizer	Numéro du document : 1225-NiMH	
Système chimique : nickel-hydrure métallique	Date de préparation : décembre 2025	
Conçue pour être rechargée : Oui	Date de validité : décembre 2028	
<p>Préparée par : Energizer</p> <p>Pour plus d'informations, envoyer un e-mail à : customersupport@energizer.com</p> <p>Energizer Brands, LLC 8235 Forsyth BlvdSt. Louis, MO 63105</p> <p>1 800 383 7323</p>	Description	Pile nickel-hydrure métallique
	Utilisation	Source d'alimentation portable
	Marque	ENERGIZER/EVEREADY
	Désignation IEC	Comprend, sans s'y limiter : HR6, HR03, HR9V, HR14, HR20
	Tailles	Comprend, sans s'y limiter : AAA, AA, C, D et 9 V
	Image	

SECTION 2 : IDENTIFICATION DES DANGERS

Non applicable aux piles classées en tant qu'articles

Les articles, tels que les piles, sont exemptés des critères de classification des FDS selon le SGH. Les critères du SGH ne sont pas destinés ou prévus en vue d'être utilisés pour classer les dangers physiques, sanitaires et environnementaux d'un article.

Inhalation : le contenu d'une pile ouverte peut entraîner l'irritation des voies respiratoires.

Contact avec la peau : le contenu d'une pile ouverte peut entraîner l'irritation de la peau.

Contact avec les yeux : le contenu d'une pile ouverte peut entraîner une grave irritation

SECTION 3 : COMPOSITION/INFORMATIONS

la pile ne doit pas être ouverte ni jetée au feu. L'exposition aux ingrédients qu'elle contient ou la combustion de ceux-ci peut être nocive.

Toutes les batteries à hydrure métallique de nickel Energizer ne contiennent pas de mercure ajouté.

MATERIAU OU INGREDIENT	N° CAS	%/masse
Aluminium	1429-90-5	<2
Cobalt	7440-48-4, 1307-96-6, 21041-93-0	2,6-6,0
Hydroxyde de lithium	1310-65-2	0-4
Manganèse	7439-96-5	<3
Mischmétal	7439-71-0, 7440-45-1, 7440-00-8, 7440-10-0	< 13
Nickel	12054-48-7, 1313-99-1, 7440-02-0	30-50
Hydroxyde de potassium	1310-58-3	<7
Hydroxyde de sodium	130-73-2	0-4
Zinc	7440-66-6, 1314-13-2, 204274-58-1	<3
Composants inoffensifs Acier (fer n° CAS 65997-19-5) Eau, papier, plastique et autre	65997-19-5	14-18 Balance

SECTION 4 : MESURES DE PREMIERS SECOURS

Ingestion : ne forcez pas la personne à vomir et ne lui donnez rien à manger ou à boire. Appelez immédiatement un médecin. Pour obtenir des conseils et organiser un suivi, APPELEZ L'ASSISTANCE TÉLÉPHONIQUE NATIONALE CHARGÉE DE L'INGESTION DE PILES (800 498 8666) de jour comme de nuit.

Peau et yeux : En cas d'éclatement d'une pile, rincez la peau exposée à l'eau tiède pendant au moins 15 minutes. Demandez immédiatement des soins médicaux pour les yeux. Lavez la peau à l'eau et au savon.

SECTION 5 : RISQUE D'INCENDIE ET LUTTE CONTRE L'INCENDIE

En cas d'incendie impliquant des piles nickel-hydrure métallique, appliquez un agent d'étouffement tel que le METL-X, du sable, de la poudre de dolomite sèche ou du carbonate de sodium ou inondez la zone avec de l'eau. Un agent extincteur éteindra les piles nickel-hydrure métallique en combustion. L'eau n'éteindra peut-être pas les piles en combustion, mais elle refroidira les piles adjacentes et maîtrisera la propagation du feu. Les piles en combustion se consumeront d'elles-mêmes. La quasi-totalité des incendies impliquant des piles nickel-hydrure métallique peut être maîtrisée avec de l'eau. Cependant, si de l'eau est utilisée, de l'hydrogène gazeux peut se dégager. Dans un espace clos, l'hydrogène gazeux peut former un mélange explosif. Dans ce cas, il est recommandé d'utiliser des agents extincteurs.

Les intervenants d'urgence doivent porter des appareils respiratoires autonomes. Les piles nickel-hydrure métallique en combustion peuvent générer des fumées toxiques contenant des oxydes de nickel, de cobalt, d'aluminium, de manganèse, de lanthane, de cérium, de néodyme et de praséodyme.

SECTION 6 : MESURES EN CAS DE REJET ACCIDENTEL

Non applicable aux piles classées en tant qu'articles

POUR CONTENIR ET NETTOYER LES FUITES OU LES DÉVERSEMENTS : En cas d'éclatement d'une pile, évitez tout contact avec la peau et collectez tous les matériaux rejetés dans un récipient métallique doublé de plastique.

PROCÉDURE DE SIGNALEMENT : Signalez tous les déversements conformément aux exigences fédérales, nationales et locales en matière de signalement.

SECTION 7 : MANIPULATION ET ENTREPOSAGE

Entreposage : entreposez dans un endroit frais, bien aéré. Les températures élevées peuvent raccourcir la durée de vie de la pile.

Confinement mécanique : les concepteurs de dispositifs étanches à l'eau ou à l'air doivent être conscients de l'évolution normale de l'hydrogène gazeux des piles alcalines. Ce gaz doit être absorbé ou pouvoir s'échapper pour éviter tout problème de sécurité potentiel.

Manipulation : la mise en court-circuit accidentel de quelques secondes n'endommagera pas gravement la pile. Les courts-circuits prolongés déchargeront la pile sous l'effet de la chaleur et peuvent entraîner l'ouverture de l'évent de sécurité. Les sources de courts-circuits incluent des piles mises pêle-mêle dans des contenants, des bijoux métalliques, des tables métallisées et des ceintures en métal utilisées pour insérer les piles dans les dispositifs.

Il est déconseillé de souder une pièce directement à une pile. Pour souder une pièce à la pile, contactez votre représentant commercial Energizer pour connaître les précautions à prendre afin d'éviter d'endommager l'étanchéité ou de court-circuiter la pile.

Recharge : Cette batterie est faite pour être rechargée plusieurs fois. Comme elle perd progressivement sa charge au bout de quelques mois, il est recommandé de charger la batterie avant utilisation. Utilisez le chargeur recommandé. Une charge incorrecte peut provoquer des dommages causés par la chaleur ou même une rupture sous haute pression. Respectez la polarité de charge appropriée.

Étiquetage : l'étiquette sert d'isolation électrique à l'enveloppe de la pile. L'endommagement de l'étiquette peut accroître le risque de court-circuit.

AVERTISSEMENT : Ne l'installez pas à l'envers, ne la rechargez pas, ne la jetez pas au feu et ne la mélangez pas avec d'autres types de piles car elle peut exploser ou couler et entraîner des blessures.

Remplacez toutes les piles en même temps.

SECTION 8 : CONTRÔLES DE L'EXPOSITION

Non applicable aux piles classées en tant qu'articles

En cas d'éclatement ou de fuite, utilisez une protection pour les mains. Évitez tout contact avec la peau et les yeux

SECTION 9 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

Non applicable aux piles classées en tant qu'articles

SECTION 10 : STABILITÉ ET RÉACTIVITÉ

STABLE OU INSTABLE : Stable

INCOMPATIBILITÉ (MATÉRIAUX À ÉVITER) : Non applicable aux articles.

PRODUITS DE DÉCOMPOSITION DANGEREUX : Non applicable aux articles.

TEMPÉRATURE DE DÉCOMPOSITION (0 °F) : Non applicable aux articles.

POLYMÉRISATION DANGEREUSE : Ne se produira pas

CONDITIONS À ÉVITER : Évitez les courts-circuits électriques, les perforations et les déformations

Fiche d'informations relatives à l'article/Fiche
de données de sécurité

SECTION 11 : INFORMATIONS TOXICOLOGIQUES			
MATERIAU OU INGREDIENT	PEL (OSHA)	TLV (ACGIH)	%/masse
Aluminium (N° CAS 7429-90-5)	15 mg 3 TWA (poussière totale) /m 5 mg 3 TWA (fraction /m respirable)	10 mg 3 TWA /m	< 2
Cobalt sous forme de cobalt métallique (N° CAS 7440-48-4) sous forme d'oxyde de cobalt (N° CAS 1307-96-6) sous forme d'hydroxyde de cobalt (N° CAS 21041-93-0)	3 0,1 mg/m TWA (sous forme de Co)	3 0,02 mg/m TWA (sous forme de Co)	2,5-6,0
Hydroxyde de lithium (N° CAS 1310-65-2)	Aucun établi	Aucun établi	0-4
Manganèse (N° CAS 7439-96-5)	3 Plafond de 5 mg/m	3 0,2 mg/m TWA (sous forme de Mn)	< 3
Mischmétal y compris : Lanthane (N° CAS 7439-91-0) Cérium (N° CAS 7440-45-1) Néodyme (N° CAS 7440-00-8) Praséodyme (N° CAS 7440-10-0)	15 mg 3 TWA (particules /m non autrement réglementées- poussière totale) 5 mg 3 TWA (particules /m non autrement réglementées- fraction respirable)	10 mg 3 TWA (particules /m non autrement classifiées- inhalables) 3 mg 3 TWA (particules non /m autrement classifiées- respirables)	< 13
Nickel sous forme d'hydroxyde de nickel (N° CAS 12054-48-7) sous forme d'oxyde de nickel (N° CAS 1313-99-1) sous forme de poudre de nickel (N° CAS 7440-02-0)	1 mg 3 TWA (sous forme de Ni) /m	1,5 mg/m ³ TWA (sous forme de Ni inhalable) 0,2 mg 3 TWA (sous forme de Ni /m inhalable, composés insolubles)	30-50
Hydroxyde de potassium (N° CAS 1310-58-3)	Aucun établi	Plafond de 2 mg 3 /m	< 7
Hydroxyde de sodium (N° CAS 1310-73-2)	3 2 mg/m TWA	3 Plafond de 2 mg/m	0-4
Zinc sous forme de zinc métallique (N° CAS 7440-66- 6) sous forme d'oxyde de zinc (N° CAS 1314-13- 2) sous forme d'hydroxyde de zinc (N° CAS 20427-58-1)	15 mg 3 TWA (poussière totale : /m oxyde de zinc) 5 mg 3 TWA (fraction /m respirable : oxyde de zinc)	10 mg 3 TWA (poussière totale : oxyde /m de zinc)	< 3
Composants inoffensifs Acier (fer n° CAS 65997-19-5) Eau, papier, plastique et autre	Aucun établi Aucun établi	Aucun établi Aucun établi	14 - 18 Balance

SECTION 12 : INFORMATIONS ÉCOLOGIQUES

Éliminez correctement la pile une fois déchargée. Utilisez un point de recyclage mis à votre disposition. Les personnes chargées de la collecte des piles doivent respecter les réglementations nationales et fédérales.

Les piles endommagées partiellement déchargées peuvent surchauffer et provoquer des incendies en présence d'autres matériaux combustibles.

SECTION 13 : INFORMATIONS CONCERNANT L'ÉLIMINATION

Jetez la pile conformément à toutes les réglementations fédérales, nationales et locales applicables. Les techniques d'élimination appropriées incluent l'incinération et l'enfouissement. Les piles nickel-hydrure métallique peuvent également être collectées dans le cadre du programme Rechargeable Battery Recycling Corporation (RBRC). Consultez www.RBRC.org pour connaître le centre de recyclage le plus proche ou composez le 1-800-8-battery pour obtenir des informations sur le recyclage et l'élimination des piles rechargeables.

SECTION 14 : INFORMATIONS SUR LE TRANSPORT

En général, toutes les piles dans toutes les formes de transports (terrestres, aériens ou maritimes) doivent être emballées d'une manière sûre et responsable. Les exigences réglementaires des agences de réglementation stipulent que les piles doivent être emballées de façon à prévenir les courts-circuits et dans un « matériau extérieur résistant » empêchant un éventuel déversement du contenu. Tous les emballages créés pour les piles alcalines Energizer ont été conçus en conformité avec ces exigences réglementaires.

Les piles nickel-hydrure métallique Energizer (parfois appelés « piles sèches ») ne sont pas définies comme des marchandises dangereuses selon les règlements IATA sur les marchandises dangereuses, les instructions techniques OACI et les règlements des États-Unis sur les matières dangereuses (49 CFR). Les piles nickel-hydrure métallique sont définies comme des marchandises dangereuses selon le code IMDG. Pour le transport aérien et terrestre, ces piles ne sont pas soumises aux réglementations sur les marchandises dangereuses car elles sont conformes aux exigences des dispositions particulières suivantes.

Organisme réglementaire	Dispositions particulières
ADR	Non réglementé
IMDG 42-24	UN3496 SP 963
UN	Non réglementé
US DOT	49 CFR 172.102, disposition 130
IATA 67th édition	UN 3496 A199
OACI	Non réglementé

*La classe de danger 9 s'applique uniquement aux piles ou batteries nickel-hydrure métallique en vrac expédiées par voie maritime, non emballées dans un équipement, et dont la masse brute totale est de 100 kg ou plus.

En outre, les règlements de l'IATA relatifs aux marchandises dangereuses et les instructions techniques de l'OACI requièrent la mention « non restreint » et le numéro de disposition particulière A123 sur la lettre de transport aérien si celle-ci est émise.

Pour obtenir des renseignements en cas d'urgence, appelez ChemTel au 1 800 526 4727 (Amérique du Nord) ou au 1 314 985 1511 (international).

SECTION 15 : INFORMATIONS RÉGLEMENTAIRES

Normes applicables de l'industrie des piles

Normes d'Amérique du Nord	ANSI C18.2M P2	ANSI C18.2M Part 2	ANSI C18.4
Normes internationales	IEC 619651-1	IEC 62133-1	

15.1 Pile

1. **SARA/TITLE III** : en tant qu'article, cette pile et son contenu ne sont pas sujets aux exigences de l'Emergency Planning and Community Right-To-Know Act.
2. **USA EPA Mercury Containing and Rechargeable Battery Management Act de 1996** : pas de mercure ajouté
3. **Règlement de l'UE sur les batteries 2023/1542** : Les piles Energizer sont conformes à tous les aspects du règlement en vigueur à ce jour.

15.2 Généralités

1. **CPSIA 2008** : exempt
2. **US CPSC FHSA (16 CFR 1500)** : non applicable, car les piles sont définies en tant qu'articles
3. **USA EPA TSCA (40 CFR 707.20)** : non applicable, car les piles sont définies en tant qu'articles
4. **USA EPA RCRA (40 CFR 261)** : Considérées comme des déchets non dangereux conformément aux tests d'inflammabilité, de corrosion, réactifs ou de toxicité
5. **California Prop 65** : aucune mise en garde n'est requise
6. **Étiquetage DTSC Perchlorate** : aucune mise en garde n'est requise
7. **SVHC selon le règlement REACH de l'UE** : aucune substance extrêmement préoccupante répertoriée dans le règlement REACH n'est présente à plus de 0,1 % masse/masse.

15.3 Définitions d'article

1. **Section 1910.1200(c) de la norme sur la communication des dangers de l'OSHA**

SECTION 16 : AUTRES INFORMATIONS

Energizer a préparé ces fiches d'informations relatives aux articles (protégées par le droit d'auteur) afin de fournir des informations sur les différents systèmes de piles Eveready/Energizer/Rayovac. Les piles sont des articles tels que définis par le SGH et exemptés des critères de classification du SGH (section 1.3.2.1.1 du SGH). Les informations et recommandations énoncées ici sont données de bonne foi, à titre indicatif uniquement et sont jugées exactes à la date de leur préparation. Toutefois, ENERGIZER BRANDS, LLC NE DONNE AUCUNE GARANTIE, EXPLICITE OU IMPLICITE, QUANT À CES INFORMATIONS ET DÉCLINE TOUTE RESPONSABILITÉ LIÉE À LEUR CONSULTATION.

16.1 GLOSSAIRE DES ACRONYMES

1. **ANSI** : American National Standards Institute (Institut de normalisation américain)
2. **CPSC** : Consumer Product Safety Commission (Commission de sécurité des produits de grande consommation)
3. **CPSIA** : Consumer Product Safety Improvement Act (Loi sur l'amélioration de la sécurité des produits de consommation)
4. **DTSC** : Department of Toxic Substances Control (Ministère du contrôle des substances toxiques)
5. **EPA** : Environmental Protection Agency (Agence américaine de protection de l'environnement)
6. **FHSA** : Federal Hazardous Substances Act (Loi fédérale sur les substances dangereuses)
7. **SGH** : Système général harmonisé de communication des dangers
8. **IEC** : International Electrotechnical Commission (Commission électrotechnique internationale)
9. **OSHA** : Occupational Safety and Health Administration (Administration sur la sécurité du travail et de la santé humaine)
10. **RCRA** : Resource Conservation and Recovery Act (Loi sur la conservation et la remise en état des ressources)
11. **FDS** : Fiche de données de sécurité
12. **SVHC** : Substances of Very high Concern (Substances extrêmement préoccupantes)
13. **TSCA** : Toxic Substances Control Act (Loi relative au contrôle des substances toxiques)