

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 1
AMENDEMENT 1

Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

Sécurité des piles et des accumulateurs au lithium pendant le transport

[IEC 62281:2019/AMD1:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/005bfc8c-ffc8-4c87-b06a-9583f64f3f0/iec-62281-2019-amd1-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/005bfc8c-ffc8-4c87-b06a-9583f64f3f0/iec-62281-2019-amd1-2021>



THIS PUBLICATION IS COPYRIGHT PROTECTED

Copyright © 2021 IEC, Geneva, Switzerland

All rights reserved. Unless otherwise specified, no part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from either IEC or IEC's member National Committee in the country of the requester. If you have any questions about IEC copyright or have an enquiry about obtaining additional rights to this publication, please contact the address below or your local IEC member National Committee for further information.

Droits de reproduction réservés. Sauf indication contraire, aucune partie de cette publication ne peut être reproduite ni utilisée sous quelque forme que ce soit et par aucun procédé, électronique ou mécanique, y compris la photocopie et les microfilms, sans l'accord écrit de l'IEC ou du Comité national de l'IEC du pays du demandeur. Si vous avez des questions sur le copyright de l'IEC ou si vous désirez obtenir des droits supplémentaires sur cette publication, utilisez les coordonnées ci-après ou contactez le Comité national de l'IEC de votre pays de résidence.

IEC Central Office
3, rue de Varembe
CH-1211 Geneva 20
Switzerland

Tel.: +41 22 919 02 11
info@iec.ch
www.iec.ch

About the IEC

The International Electrotechnical Commission (IEC) is the leading global organization that prepares and publishes International Standards for all electrical, electronic and related technologies.

About IEC publications

The technical content of IEC publications is kept under constant review by the IEC. Please make sure that you have the latest edition, a corrigendum or an amendment might have been published.

IEC publications search - webstore.iec.ch/advsearchform

The advanced search enables to find IEC publications by a variety of criteria (reference number, text, technical committee, ...). It also gives information on projects, replaced and withdrawn publications.

IEC online collection - oc.iec.ch

Discover our powerful search engine and read freely all the publications previews. With a subscription you will always have access to up to date content tailored to your needs.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished

Stay up to date on all new IEC publications. Just Published details all new publications released. Available online and once a month by email.

Electropedia - www.electropedia.org

The world's leading online dictionary on electrotechnology, containing more than 22 000 terminological entries in English and French, with equivalent terms in 18 additional languages. Also known as the International Electrotechnical Vocabulary (IEV) online.

IEC Customer Service Centre - webstore.iec.ch/csc

If you wish to give us your feedback on this publication or need further assistance, please contact the Customer Service Centre: sales@iec.ch.

A propos de l'IEC

La Commission Electrotechnique Internationale (IEC) est la première organisation mondiale qui élabore et publie des Normes internationales pour tout ce qui a trait à l'électricité, à l'électronique et aux technologies apparentées.

A propos des publications IEC

Le contenu technique des publications IEC est constamment revu. Veuillez vous assurer que vous possédez l'édition la plus récente, un corrigendum ou amendement peut avoir été publié.

Recherche de publications IEC -

webstore.iec.ch/advsearchform

La recherche avancée permet de trouver des publications IEC en utilisant différents critères (numéro de référence, texte, comité d'études, ...). Elle donne aussi des informations sur les projets et les publications remplacées ou retirées.

IEC online collection - oc.iec.ch

Découvrez notre puissant moteur de recherche et consultez gratuitement tous les aperçus des publications. Avec un abonnement, vous aurez toujours accès à un contenu à jour adapté à vos besoins.

IEC Just Published - webstore.iec.ch/justpublished

Restez informé sur les nouvelles publications IEC. Just Published détaille les nouvelles publications parues. Disponible en ligne et une fois par mois par email.

Electropedia - www.electropedia.org

Le premier dictionnaire d'électrotechnologie en ligne au monde, avec plus de 22 000 articles terminologiques en anglais et en français, ainsi que les termes équivalents dans 16 langues additionnelles. Egalement appelé Vocabulaire Electrotechnique International (IEV) en ligne.

Service Clients - webstore.iec.ch/csc

Si vous désirez nous donner des commentaires sur cette publication ou si vous avez des questions contactez-nous: sales@iec.ch.

INTERNATIONAL STANDARD

NORME INTERNATIONALE

AMENDMENT 1
AMENDEMENT 1

Safety of primary and secondary lithium cells and batteries during transport

Sécurité des piles et des accumulateurs au lithium pendant le transport

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/005bfc8c-fc8-4c87-b06a-9583f64f43f0/iec-62281-2019-amd1-2021>

INTERNATIONAL
ELECTROTECHNICAL
COMMISSION

COMMISSION
ELECTROTECHNIQUE
INTERNATIONALE

ICS 29.220.10

ISBN 978-2-8322-9328-7

**Warning! Make sure that you obtained this publication from an authorized distributor.
Attention! Veuillez vous assurer que vous avez obtenu cette publication via un distributeur agréé.**

FOREWORD

This amendment has been prepared jointly by IEC technical committee 35: Primary cells and batteries and subcommittee 21A: Secondary cells and batteries containing alkaline or other non-acid electrolytes, of IEC technical committee 21: Secondary cells and batteries.

The text of this amendment is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
35/1459/FDIS	35/1463/RVD

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

The committee has decided that the contents of this amendment and the base publication will remain unchanged until the stability date indicated on the IEC website under "<http://webstore.iec.ch>" in the data related to the specific publication. At this date, the publication will be

- reconfirmed,
- withdrawn,
- replaced by a revised edition, or
- amended.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[IEC 62281:2019/AMD1:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/005bfc8c-fc8-4c87-b06a-9583f64f43f0/iec-62281-2019-amd1-2021)
<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/005bfc8c-fc8-4c87-b06a-9583f64f43f0/iec-62281-2019-amd1-2021>

6.8 Test report summary

Replace, in point f) (ii), "Mass" with "Mass of cell or battery".

Replace, in point f) (v), "Model numbers" with "Cell or battery model number or, alternatively, if the test summary is established for a product containing a cell or battery, the product model number".

Add, at the end of Subclause 6.8, the following new Note:

NOTE It is understood that a test report summary may contain data of a range of models, provided they are of the type tested as described in 5.1.

Bibliography

Replace item [12] with the following new text:

United Nations, *Manual of Tests and Criteria, Seventh revised edition, Section 38.3: Lithium Batteries (2019)*

Replace item [13] with the following new text:

United Nations, *Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Model Regulations, Twentyfirst revised edition (2019)*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[IEC 62281:2019/AMD1:2021](#)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/005bfc8c-ffc8-4c87-b06a-9583f64f43f0/iec-62281-2019-amd1-2021>

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi conjointement par le comité d'études 35 de l'IEC: Piles, et par le sous-comité 21A: Accumulateurs alcalins et autres accumulateurs à électrolyte non acide, du comité d'études 21 de l'IEC: Accumulateurs.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
35/1459/FDIS	35/1463/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

Le comité a décidé que le contenu de cet amendement et de la publication de base ne sera pas modifié avant la date de stabilité indiquée sur le site web de l'IEC sous "http://webstore.iec.ch" dans les données relatives à la publication recherchée. A cette date, la publication sera

- reconduite,
- supprimée,
- remplacée par une édition révisée, ou
- amendée.

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[IEC 62281:2019/AMD1:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/005bfc8c-fc8-4c87-b06a-9583f64f43f0/iec-62281-2019-amd1-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/005bfc8c-fc8-4c87-b06a-9583f64f43f0/iec-62281-2019-amd1-2021>

6.8 Résumé de rapport d'essai

Remplacer, au point f) (ii), "La masse" par "La masse de l'élément ou de la batterie".

Remplacer, au point f) (v), "Les numéros de modèle" par "Le numéro de modèle de l'élément ou de la batterie ou, en variante, si le résumé de rapport d'essai est établi pour un produit contenant un élément ou une batterie, le numéro de modèle du produit".

Ajouter, à la fin du Paragraphe 6.8, la nouvelle Note suivante:

NOTE Il est entendu qu'un résumé de rapport d'essai peut contenir des données d'une gamme de modèles, à condition que ces modèles soient du même type que ceux soumis aux essais de type décrits en 5.1.

Bibliographie

Remplacer la référence [12] par le nouveau texte suivant:

Nations Unies, *Manuel d'épreuves et de critères, Septième édition révisée, Section 38.3: Piles et batteries au lithium (2019)*

Remplacer la référence [13] par le nouveau texte suivant:

Nations Unies, *Recommandations relatives au transport des marchandises dangereuses, Règlement type, Ving-t-et-unième édition révisée (2019)*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

[IEC 62281:2019/AMD1:2021](https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/005bfc8c-ffc8-4c87-b06a-9583f64f43f0/iec-62281-2019-amd1-2021)

<https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/005bfc8c-ffc8-4c87-b06a-9583f64f43f0/iec-62281-2019-amd1-2021>