NORME INTERNATIONALE 3925

INTERNATIONAL ORGANIZATION FOR STANDARDIZATION•МЕЖДУНАРОДНАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ ПО СТАНДАРТИЗАЦИИ•ORGANISATION INTERNATIONALE DE NORMALISATION

Substances radioactives non scellées — Identification et certification

Unsealed radioactive substances — Identification and certification

Première édition — 1978-05-15

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)
ISO 3925:1978
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c7b706ea-356e-4845-a578-a5b955080089/iso-3925-1978

CDU 539.163 **Réf. nº : ISO 3925-1978 (F)**

Descripteurs : matière radioactive, source de rayonnement, source non scellée, marquage, certification.

AVANT-PROPOS

L'ISO (Organisation internationale de normalisation) est une fédération mondiale d'organismes nationaux de normalisation (comités membres de l'ISO). L'élaboration des Normes internationales est confiée aux comités techniques de l'ISO. Chaque comité membre intéressé par une étude a le droit de faire partie du comité technique correspondant. Les organisations internationales, gouvernementales et non gouvernementales, en liaison avec l'ISO, participent également aux travaux.

Les projets de Normes internationales adoptés par les comités techniques sont soumis aux comités membres pour approbation, avant leur acceptation comme Normes internationales par le Conseil de l'ISO.

iTeh STANDARD PREVIEW

La Norme internationale ISO 3925 a été élaborée par le comité technique ISO/TC 85, *Énergie nucléaire*, et a été soumise aux comités membres en août 1975.

(standards.iteh.ai)

Les comités membres des pays suivants l'ont approuvée :

ISO 3925:1978
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c7b706ea-356e-4845-a578-a5b955...9/iso-3925-1978

Afrique du Sud, Rép. d'	France	Suède
Allemagne	Hongrie	Suisse
Australie	Italie	Tchécoslovaquie
Autriche	Mexique	Thaïlande
Belgique	Nouvelle-Zélande	Turquie
Brésil	Pays-Bas	U.S.A.
Égypte, Rép. arabe d'	Pologne	Yougoslavie
Espagne	Roumanie	
Finlande	Royaume-Uni	

Aucun comité membre ne l'a désapprouvée.

© **Organisation internationale de normalisation, 1978** •

Imprimé en Suisse

Substances radioactives non scellées — Identification et certification

1 OBJET ET DOMAINE D'APPLICATION

La présente Norme internationale établit les exigences pour l'identification et la certification des substances radioactives non scellées, distribuées commercialement par des fournisseurs en vue de manipulations ou traitements ultérieurs tant physiques que chimiques.

Sont exclues les exigences pour les sources radiopharmaceutiques et les sources étalons.

2 RÉFÉRENCES

ISO 361, *Symbole de base pour les rayonnements ionisants.*

ISO 921, *Vocabulaire de l'énergie nucléaire.*

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

3 DÉFINITIONS

ISO 3925:1978
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c7b700ea-350e-4b42-ab78-e5b955080089/iso-3925-1978

3.1 substance radioactive non scellée : Substance radioactive placée dans un récipient immédiat permettant, dans une certaine mesure, un traitement physique ou chimique.

3.2 pureté radioactive : [En cours d'étude]

3.3 pureté radiochimique : [En cours d'étude]

3.4 activité massique : voir ISO 921.

3.5 activité volumique : voir ISO 921.

4 IDENTIFICATION

Sur le récipient immédiat des substances radioactives non scellées, doivent apparaître, de façon indélébile et lisible, les mentions suivantes :

a) le nom ou le sigle du fabricant;

b) le symbole chimique, le nombre de masse du radionucléide et, si possible, le nom de la préparation chimique;

c) le symbole de rayonnement conforme à l'ISO 361 et, si possible, le mot «RADIOACTIVE»;

d) la référence au certificat.

5 CERTIFICAT

Le fabricant doit fournir un certificat comprenant les informations suivantes, selon les besoins :

a) le nom et l'adresse du fabricant;

b) le nom de la préparation et sa forme chimique, le nombre de masse et le symbole chimique du radionucléide, et, s'il y a lieu, l'indication de la position du radionucléide dans la molécule du composé;

c) la référence à l'étiquette du récipient immédiat;

d) la forme physique de la préparation et du solvant s'il y a lieu;

e) la masse ou le volume de la préparation;

f) l'activité volumique et/ou l'activité massique à l'heure et au jour où elles ont été déterminées; quand il y a mélange de radionucléides, l'activité de chaque radionucléide à l'heure et au jour où elle a été déterminée;

g) l'activité à l'heure et au jour où elle a été déterminée;

h) la pureté radioactive;

j) la pureté radiochimique;

k) la pureté chimique ou les impuretés;

l) l'acidité, l'alcalinité ou le pH;

m) la date de fabrication et la date de péremption;

n) la nature et le volume de l'entraîneur;

p) les conditions spéciales de stockage;

q) la nature du récipient immédiat.

Page blanche

iTeh STANDARD PREVIEW
(standards.iteh.ai)

ISO 3925:1978
https://standards.iteh.ai/catalog/standards/sist/c7b706ea-356e-4845-a578-a5b955080089/iso-3925-1978