

AGENCE FEDERALE DE CONTROLE NUCLEAIRE

**9 JUILLET 2009. - Arrêté de l'Agence fédérale de Contrôle nucléaire fixant des niveaux d'exemption en complément du tableau A de l'annexe IA du règlement général de la protection de la population, des travailleurs et de l'environnement contre le danger des rayonnements ionisants**

L'Agence fédérale de Contrôle nucléaire,

Vu la loi du 15 avril 1994 relative à la protection de la population et de l'environnement contre les dangers résultant des rayonnements ionisants et relative à l'Agence fédérale de Contrôle nucléaire modifiée par les lois des 12 décembre 1997, 15 janvier 1999, 3 mai 1999, 10 février 2000, 19 juillet 2001, 31 janvier 2003, 2 avril 2003, 22 décembre 2003, 20 juillet 2005 27 mars 2006, 15 mai 2007 et 22 décembre 2008 et par les arrêtés royaux des 7 août 1995 et 22 février 2001;

Vu l'arrêté royal du 20 juillet 2001 portant règlement général de la protection de la population, des travailleurs et de l'environnement contre le danger des rayonnements ionisants, annexe IA;

Considérant que des niveaux d'exemption sont fixés dans les règlements internationaux relatifs au transport de marchandises dangereuses pour un nombre de radionucléides non repris dans le tableau A de l'Annexe IA de l'arrêté royal précité du 20 juillet 2001;

Considérant que les niveaux d'exemption repris dans les règlements internationaux relatifs au transport de marchandises dangereuses ont été fixés en tenant compte des critères d'exemption repris à l'Annexe IA de l'arrêté royal précité du 20 juillet 2001,

Arrête :

Niveaux d'exemption complémentaires

Article 1<sup>er</sup>. En complément du tableau A de l'Annexe IA de l'arrêté royal précité du 20 juillet 2001 portant règlement général de la protection de la population, des travailleurs et de l'environnement contre le danger des rayonnements ionisants, les niveaux d'exemption suivants sont d'application :

Nucléide/nuclide	Quantité/Hoeveelheid (Bq)	Concentration/concentratie (kBq/kg)
Be-10	10 <sup>6</sup>	10 <sup>4</sup>
C-11	10 <sup>6</sup>	10
N-13	10 <sup>9</sup>	10 <sup>2</sup>
Mg-28	10 <sup>5</sup>	10
Al-26	10 <sup>5</sup>	10
Ar-39	10 <sup>4</sup>	10 <sup>7</sup>
Ca-41	10 <sup>7</sup>	10 <sup>5</sup>
Sc-44	10 <sup>5</sup>	10
V-49	10 <sup>7</sup>	10 <sup>4</sup>
Fe-60	10 <sup>5</sup>	10 <sup>2</sup>
Cu-67	10 <sup>6</sup>	10 <sup>2</sup>
Ga-67	10 <sup>6</sup>	10 <sup>2</sup>
Ga-68	10 <sup>5</sup>	10
Ge-68	10 <sup>6</sup>	10
Ge-77	10 <sup>5</sup>	10
As-72	10 <sup>5</sup>	10
Se-79	10 <sup>7</sup>	10 <sup>4</sup>

Br-76	$10^5$	10
Br-77	$10^6$	$10^2$
Rb-81	$10^6$	10
Rb-83	$10^6$	$10^2$
Rb-84	$10^6$	10
Rb-87	$10^7$	$10^4$
Rb nat	$10^7$	$10^4$
Sr-82	$10^5$	10
Y-87	$10^6$	10
Y-88	$10^6$	10
Zr-88	$10^6$	$10^2$
Tc-95m	$10^6$	10
Tc-98	$10^6$	10
Rh-99	$10^6$	10
Rh-101	$10^7$	$10^2$
Rh-102	$10^6$	10
Rh-102m	$10^6$	$10^2$
Pd-107	$10^8$	$10^5$
Cd-113m	$10^6$	$10^3$
Sn-117m	$10^6$	$10^2$
Sn-119m	$10^7$	$10^3$
Sn-121m	$10^7$	$10^3$
Sn-123	$10^6$	$10^3$
Sn-126	$10^5$	10
Sb-126	$10^5$	10
Te-121	$10^6$	10
Te-121m	$10^6$	$10^2$
I-124	$10^6$	10
Xe-122	$10^9$	$10^2$
Xe-123	$10^9$	$10^2$
Xe-127	$10^5$	$10^3$
Ba-133	$10^6$	$10^2$
Ba-133m	$10^6$	$10^2$
La-137	$10^6$	$10^3$
Pm-143	$10^6$	$10^2$
Pm-144	$10^6$	10
Pm-145	$10^7$	$10^3$
Pm-148m	$10^6$	10
Pm-151	$10^6$	$10^2$
Sm-145	$10^7$	$10^2$

Sm-147	$10^4$	10
Eu-147	$10^6$	$10^2$
Eu-148	$10^6$	10
Eu-149	$10^7$	$10^2$
Eu-150 (kortlevend / courte demi-vie)	$10^6$	$10^3$
Eu-150 (langlevend / longue demi-vie)	$10^6$	10
Eu-156	$10^6$	10
Gd-146	$10^6$	10
Gd-148	$10^4$	10
Tb-157	$10^7$	$10^4$
Tb-158	$10^6$	10
Dy-159	$10^7$	$10^3$
Ho-166m	$10^6$	10
Tm-167	$10^6$	$10^2$
Yb-169	$10^7$	$10^2$
Lu-172	$10^6$	10
Lu-173	$10^7$	$10^2$
Lu-174	$10^7$	$10^2$
Lu-174m	$10^7$	$10^2$
Hf-172	$10^6$	10
Hf-175	$10^6$	$10^2$
Hf-182	$10^6$	$10^2$
Ta-178 (langlevend / longue demi-vie)	$10^6$	10
Ta-179	$10^7$	$10^3$
W-178	$10^6$	10
W-188	$10^5$	$10^2$
Re-184	$10^6$	10
Re-184m	$10^6$	$10^2$
Re-187	$10^9$	$10^6$
Re-189	$10^6$	$10^2$
Re nat	$10^9$	$10^6$
Os-194	$10^5$	$10^2$
Ir-189	$10^7$	$10^2$
Pt-188	$10^6$	10
Pt-193	$10^7$	$10^4$
Pt-195m	$10^6$	$10^2$
Au-193	$10^7$	$10^2$
Au-194	$10^6$	10

Au-195	$10^7$	$10^2$
Hg-194	$10^6$	10
Hg-195m	$10^6$	$10^2$
Pb-201	$10^6$	10
Pb-202	$10^6$	$10^3$
Pb-205	$10^7$	$10^4$
Bi-205	$10^6$	10
Bi-210m	$10^5$	10
Ac-225	$10^4$	10
Ac-227	$10^3$	$10^{-1}$
Np-235	$10^7$	$10^3$
Np-236 (kortlevend / courte demi-vie)	$10^7$	$10^3$
Np-236 (langlevend / longue demi-vie)	$10^5$	$10^2$
Cm-240	$10^5$	$10^2$
Cm-241	$10^6$	$10^2$
Bk-247	$10^4$	1

Disposition finale

Art. 2. Le présent arrêté entre en vigueur le jour de sa publication au Moniteur belge.

Bruxelles, le 9 juillet 2009.

Le Directeur général,

W. DE ROOVERE

**Publié le : 2009-08-20**