

RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Ministère de l'écologie, du
développement durable, des transports et
du logement

Direction générale de la prévention des risques

Décision BSEI n° 12-052 du 22 MARS 2012 relative à la dispense de vérification
intérieure pour des équipements sous pression contenant certains gaz ou mélanges de gaz

NOR : DEVP1208226S

(Texte non paru au journal officiel)

Le ministre de l'écologie, du développement durable, des transports et du logement,

Vu le décret n° 99-1046 du 13 décembre 1999 modifié relatif aux équipements sous pression, notamment son article 17 ;

Vu l'arrêté du 15 mars 2000 modifié relatif à l'exploitation des équipements sous pression, notamment ses articles 11 et 13 ;

Vu l'avis en date du 15 mars 2012 de la commission centrale des appareils à pression,

Décide :

Article 1^{er}

Conformément à l'article 13 de l'arrêté du 15 mars 2000 susvisé, outre le butane et le propane commercial, les équipements sous pression sous atmosphère de gaz comprimés ou liquéfiés visés au point 1 de l'article 2 de la présente décision sont dispensés de la vérification intérieure prescrite au titre de l'article 11 §4 de ce même arrêté. Pour pouvoir bénéficier de cette dispense, les exploitants justifient des conditions spécifiées aux point 2 à 5 de l'article 2.

Article 2

1. La présente décision s'applique aux récipients de stockage en acier au carbone, maintenus intérieurement de façon permanente sous pression de l'un des gaz ou mélanges de gaz suivants dont les compositions sont spécifiées en annexe et dont la proportion de gaz pur

excède 94% : propylène, butène, propane, butane, isobutane, purs ou en mélange avec du pentane, y compris avec des traces de méthane, d'éthane ou d'autres hydrocarbures.

2. La pression résiduelle du gaz concerné est maintenue en permanence à au moins 0,5 bar effectif dans le récipient.
3. Le gaz contenu dans le récipient est exempt d'impuretés corrosives et les teneurs en eau et en impuretés spécifiées en annexe sont garanties.
4. Les retours de produits ayant été introduits dans la chaîne de fabrication sont interdits.
5. Les éléments justificatifs relatifs à la garantie du maintien des dispositions des alinéas 1 à 4 ci-dessus sont établis par écrit et portés au dossier d'exploitation de l'équipement concerné.

Article 3

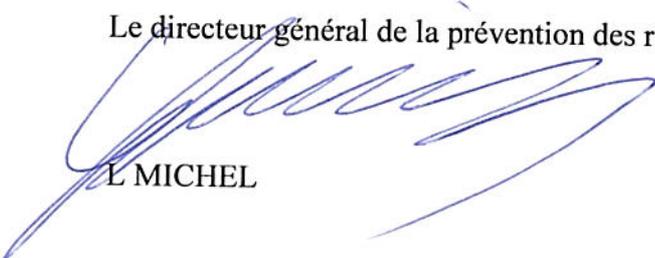
Si la pression intérieure du récipient n'a pu être maintenue à la valeur indiquée à l'article 2 et si aucune mesure compensatoire, telle que mise sous atmosphère inerte, n'a été mise en œuvre rapidement ou si les teneurs en impuretés spécifiées à l'article 2 ont été dépassées ou que des retours de produits introduits dans la chaîne de fabrication ont eu lieu, alors le réservoir concerné est soumis à une visite intérieure dès lors que le délai depuis sa précédente visite intérieure excède quarante mois.

Article 4

La présente décision sera publiée au *Bulletin officiel* du ministère de l'écologie, du développement durable, des transports et du logement.

Fait le 22 MAR 2012

Le directeur général de la prévention des risques,



L MICHEL

Annexe à la décision BSEI n° 12-052

1/ Composition des gaz purs et du pentane (% poids)

produit composition	propane	propène (propylène)	n-butane	isobutane	butène	pentane
propane	> 95%	< 6%	< 3%	< 2%	-	-
propène (propylène)	-	> 94%	-	-	-	-
n-butane	< 2%	-	> 95%	< 3%	< 0,2%	-
isobutane	< 3%	-	< 4%	> 95%	< 0,2%	-
butène	-	< 200 ppm	-	-	> 99,5%	-
n-pentane	< 1%	-	< 1%	< 1%	-	> 94%
isobutène	-	-	-	-	< 0,2%	-
isopentane	-	-	-	-	-	< 5%
cyclopentane	-	-	-	-	-	< 1,5%
éthane	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	-
méthane	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	< 0,1%	-
éthylène	-	< 50 ppm	-	-	-	-
méthylacétylène	-	< 25 ppm	-	-	-	-
butadiène	< 100 ppm	< 30 ppm	< 100 ppm	< 100 ppm	< 30 ppm	< 100 ppm
benzène	-	-	-	-	-	< 20 ppm
acétylène	-	< 5 ppm	-	-	< 5 ppm	-
alkenes alkynes	< 100 ppm	-	< 100 ppm	< 100 ppm	-	-
oléfines	< 500 ppm	-	< 500 ppm	< 500 ppm	-	-

2/ Teneurs en impuretés du gaz contenu dans le récipient

eau	< 50 ppm
monoxyde de carbone	< 10 ppm
dioxyde de carbone	< 10 ppm
hydrogène	< 10 ppm
méthanol	< 30 ppm
oxygène	< 10 ppm
éléments soufrés	< 5 ppm