

Matériaux énergétiques de défense

Propriétés et analyses physico-chimiques**N-Méthyl-4, Nitro-aniline (MNA) dans les explosifs —
Méthode par chromatographie en phase liquide**

E : Energetic materials for defense — Physical-chemical analysis
and properties — N-Methyl-4 Nitro-aniline (MNA) in high explosives —
Method by liquid chromatography

D : Energetische Wehrmaterialien — Physisch-chemische Eigenschaften
und Analysen — N-Methyl-4, Nitroanilin (MNA) in den Explosivstoffen —
Flüßig chromatographisches Verfahren

Norme française homologuée

par décision du Directeur Général de l'AFNOR le 20 novembre 1995 pour
prendre effet le 20 décembre 1995.

Correspondance

À la date de publication du présent document, il n'existe pas de travaux euro-
péens ou internationaux traitant du même sujet.

Analyse

Le présent document décrit une méthode de la mesure de la N-Méthyl-4, Nitro-
aniline par chromatographie en phase liquide, applicable à certains explosifs à
liants actifs.

Descripteurs

Thésaurus International Technique : substance explosive, explosif, défense
nationale, propriété physico-chimique, analyse chimique, dosage, chromato-
graphie.

Modifications**Corrections**

Membres de la commission de normalisation

Président : M MUNOZ

Secrétariat : MME THILAKARATNA — AFNOR

| | | |
|-----|------------|----------------------------|
| M | ADENIS | CEA |
| M | BAINVILLE | CEA |
| MME | BALES | DGA/ETBS |
| M | BARON | DGA/ETBS |
| M | BLANC | SNPE/CRB |
| M | BORIE | TDA/UFA |
| M | BRANKA | INERIS |
| M | COLOMBIER | DGA/CTSN/MDTC |
| M | DELORT | DGA/ETBS |
| M | DIAKONOFF | AFNOR |
| M | DROUSIE | RUGGIERI |
| M | FABRE | DGA/ETBS |
| M | FAUCONNIER | INEXCO |
| M | GRUNE | ISL |
| M | GUIBERT | DAVEY BICKFORD SMITH & CIE |
| M | HOSTEIN | SFEPA |
| M | ISLER | SNPE/CRB |
| M | KUENTZMANN | ONERA |
| M | LAMY | DGA/DME/BSPN |
| M | LANTUEJOU | DGA/STTE |
| M | LEJEAU | DGA/ETBS |
| M | MACARI | SNPE/SR |
| M | MARTINEZ | DGA/ETBS |
| M | MERCIER | AEROSPATIALE |
| M | MICHOT | INERIS |
| M | MORAND | GIAT INDUSTRIES/CBO |
| M | MUNOZ | DGA/ETBS |
| M | PEYRAS | DGA/ETBS |
| M | ROLLAND | DGA/CAEPE |
| MME | RUULT | DGA/ETBS |
| M | TORMO | DGA/ETBS |
| MME | TROMEUR | SNPE/PB |
| M | VUILLAUME | INERIS |
| M | YODO | DGA/ETBS |

Sommaire

Page

| | |
|---|---|
| Avant-propos | 4 |
| 1 Domaine d'application | 4 |
| 2 Principe | 4 |
| 3 Appareillage | 4 |
| 4 Réactifs | 4 |
| 5 Mode opératoire | 5 |
| 6 Expression des résultats | 6 |
| 7 Chromatogramme type (à titre indicatif) | 6 |
| Annexe A (informative) Figures | 7 |