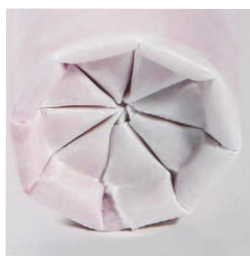


### TDS : Fiche Technique



1.



2.



3.

1. Une large gamme de diamètres disponibles.

2. Papier ciré avec zone d'insertion du détonateur pour les plus petits diamètres.

3. Cartouches en film plastique PEHD.

### AVANTAGES

- Haute énergie, Haute densité.
- Faible génération de fumées.
- Résistance à l'effet canal dans les applications souterraines.
- Résistance aux surpressions dynamiques et statiques.

### DESCRIPTION

**RIODIN HE** est un explosif à base de nitroglycérine / nitroglycol, qui se caractérise par une très forte énergie de choc.

**RIODIN HE** est disponible dans différents calibres et est encartouchée dans les formats suivants :

- Cartouche de papier ciré
- Cartouche de film plastique

### APPLICATION

**RIODIN HE** se distingue par sa très grande énergie qui en fait une solution idéale pour les applications exigeantes telles que le minage des roches extrêmement dures dans les carrières et les travaux publics, ainsi que pour l'amorçage et les charges de pied.

**RIODIN HE** est également adaptée aux travaux souterrains de par son insensibilité aux surpressions dynamiques.

**RIODIN HE** peut être utilisée en charge amorce, charge de pied et charge de colonne très énergétique.

### RECOMMANDATIONS D'UTILISATION

|                                         |                                |
|-----------------------------------------|--------------------------------|
| - Résistance à l'eau                    | OUI                            |
| - Atmosphère inflammable ou grisouteuse | NON                            |
| - Amorçage minimum                      | Détonateur / Cordeau 6gr       |
| - Température d'utilisation             | -10°C à +60°C                  |
| - Conditions de stockage                | Entrepôt sec, frais et ventilé |

**RIODIN HE** doit être entreposée, manipulée et utilisée avec précaution et à l'écart des flammes et sources de chaleurs excessives.

Pour plus d'informations, consultez les instructions d'utilisation incluses dans chaque emballage du produit ainsi que la Fiche de Données de Sécurité.

## Caractéristiques techniques

| Densité encartouché (g/cm <sup>3</sup> ) | Vitesse de détonation* (m/s) | Energie effective relative (%) <sup>(1)</sup> |                            | Volume de gaz (L) |
|------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------|----------------------------|-------------------|
|                                          |                              | Energie massique relative                     | Energie Volumique relative |                   |
| 1,45                                     | 2 300 – 7 600                | 130                                           | 236                        | 891               |

(1) Densité ANFO : 0,80 g/cm<sup>3</sup>, Energie Effective : 2,59 MJ/kg.

\* La VOD dépend du diamètre, du confinement et de la densité.

## Emballages Standards 1.1 D

| Diamètre x Longueur (mm) | Poids Cartouches (kg) | Nb cartouches / Caisse | Poids / Caisse (kg) | Type d'emballage      |
|--------------------------|-----------------------|------------------------|---------------------|-----------------------|
| 26 x 200                 | 152                   | 165                    | 25                  | Papier Ciré           |
| 28 x 340                 | 298                   | 84                     | 25                  | Papier Ciré           |
| 32 x 200                 | 238                   | 105                    | 25                  | Papier Ciré           |
| 32 x 350                 | 385                   | 65                     | 25                  | Papier Ciré           |
| 36 x 350                 | 490                   | 51                     | 25                  | Papier Ciré           |
| 40 x 400                 | 714                   | 35                     | 25                  | Papier Ciré           |
| 50 x 380                 | 1 000                 | 25                     | 25                  | Papier Ciré           |
| 60 x 525                 | 2 083                 | 12                     | 25                  | Film Plastique (PEHD) |
| 70 x 545                 | 3 000                 | 8                      | 24                  | Film Plastique (PEHD) |
| 80 x 570                 | 4 000                 | 6                      | 24                  | Film Plastique (PEHD) |
| 90 x 550                 | 5 000                 | 4                      | 20                  | Film Plastique (PEHD) |
| 100 x 450                | 5 000                 | 4                      | 20                  | Film Plastique (PEHD) |
| 120 x 350                | 5 000                 | 4                      | 20                  | Film Plastique (PEHD) |

Classement Transport

Emballages Standards

Classe

1.1 D

Numéro ONU

0081

### AVERTISSEMENT DE SECURITE

Lire avec soin les recommandations d'utilisation et les Fiches de Données de Sécurité fournies avant d'utiliser les produits RIODIN. MAXAM recommande fortement de ne pas utiliser les RIONEL MS avec des détonateurs ou systèmes d'initiation fournis par d'autres fabricants dans le même tir et décline toute responsabilité dans ce cas.

Les produits RIODIN ne doivent pas être utilisés en environnement inflammable comme le méthane ou la poussière de charbon.

Les produits RIODIN doivent être stockés à des températures modérées, dans des dépôts secs et bien ventilés conformément à la législation en vigueur.

### AVERTISSEMENT ET LIMITE DE RESPONSABILITE

Les renseignements contenus dans le présent document (les « renseignements ») ne sont pas exhaustifs et sont sujets à des revues périodiques. Les données de ce document peuvent varier en raison des conditions particulières d'exploitation et d'entretien et de facteurs externes, tels que l'humidité, la température ou la pression. MAXAM et/ou ses sociétés affiliées ne garantissent ni ne font aucune déclaration concernant l'exactitude ou l'exhaustivité des renseignements. MAXAM se réserve en outre le droit, à sa seule discrétion et sans préavis écrit, de modifier les produits décrits aux présentes (les « produits ») et/ou leurs spécifications.

L'utilisation des Produits est une activité intrinsèquement dangereuse et doit, par conséquent, être limitée aux utilisateurs qualifiés et formés en possession des permis et licences nécessaires, et se conformer en tout temps aux mesures de sécurité et de prévention des risques appropriées et à la loi applicable. L'utilisation, le stockage ou toute autre manipulation des Produits peuvent être soumis à des réglementations et restrictions locales, qui doivent être examinées et observées par l'utilisateur.

Le présent document et toute information qui l'accompagne (la « Documentation ») ne constituent pas une offre ou un engagement contractuel de la part de MAXAM et ne doivent pas être interprétés comme tels. MAXAM décline expressément toute responsabilité envers des tiers en ce qui concerne la Documentation. Pour plus d'informations sur les Produits, veuillez contacter directement votre distributeur ou votre représentant commercial.

Distributeur

MAXAM INTERNATIONAL  
Avda del Partenón, 16  
28042 Madrid

MAXAM FRANCE SAS  
Forêt d'Autun  
79390 THENEZAY  
FRANCE