

# RIOFRAG™ Series

Bulk Agent du Sautage

[www.maxam.net](http://www.maxam.net)

## RIOFRAG

Le RIOFRAG™ est un produit de haute performance à base de ANFO dont la densité et la puissance par unité de volume plus élevées procurent de meilleurs résultats.

Le RIOFRAG™ peut être mélangé avec de l'émulsion à haute énergie de MAXAM pour créer des mélanges de RIOFRAG™ qui combinent l'énergie supérieure du RIOFRAG™ à une excellente résistance à l'eau.

Les RIOFRAG™ BLENDS sont utilisés dans les trous humides pour les opérations de surface uniquement.

Le RIOFRAG™ est chargé directement dans le trou à partir d'un camion de transport en vrac et il est conçu uniquement pour les opérations de surface.

Les RIOFRAG™ BLENDS sont pompés ou déversés par une tarière directement dans le trou de sautage à partir d'un camion de transport en vrac.



Micro granules de RIOFRAG™



Micro granules de nitrate d'ammonium



## Avantages

- Énergie élevée
- Vitesse de détonation plus élevée que le RIOXAM™
- Densité plus élevée que le RIOXAM™
- Puissance par unité de volume plus élevée que le RIOXAM™
- Fragmentation améliorée
- Patrons de forage plus grands
- Économique
- Les RIOFRAG™ BLENDS sont résistants à l'eau

Le RIOFRAG™ a une durée de vie d'un an lorsqu'il est entreposé adéquatement. Il doit être entreposé dans un entrepôt ou un réservoir qui est conforme aux réglementations locales, provinciales et fédérales en vigueur.

Les RIOFRAG™ BLENDS ont une durée de vie et de séjour qui est différente selon les conditions d'utilisation. Veuillez consulter votre représentant MAXAM à ce sujet.

# MAXAM

TDS\_RFRAG\_BLENDS\_FR\_CA\_20140625

## Caractéristiques techniques

Critère	RIOFRAG™	RIOFRAG™ 700 (70% d'emulsion)	RIOFRAG™ 500 (50% d'emulsion)
Moyenne densité du trou (g/cm <sup>3</sup> )	1.03	1.05 - 1.32	1.12 - 1.30
*Vitesse de détonation (pi/s)	14,100 - 20,000 (4,300 - 6,100)	11,500 - 23,600 (3,500 - 7,200)	14,750 - 23,600 (4,500 - 7,200)
Énergie réelle relative <sup>1</sup> (%)			
Puissance par unité de poids	130	109 - 122	120 - 129
Puissance par unité de volume	168	143 - 202	168 - 210
Volume de gaz (l/kg)	989	1,033	1,014

<sup>1</sup>ANFO: Densité 0.80 g/cm<sup>3</sup>. Énergie réelle 2,260 kJ/kg.

\*La vitesse de détonation est liée au type d'utilisation, au diamètre du trou, au confinement et à la densité. La valeur maximale à l'intérieur de cette étendue représente la vitesse de détonation idéale.

Les calculs sont faits à partir du code W-Detcom, propriété de Maxam.

### Classification de Matériel Dangereux

Explosif de Sautage de Type B

Classe et Division 1.5D

UN 0331

#### Exclusion de Responsabilité

Les produits décrits dans cette brochure sont vendus par l'entreprise sans garantie explicite, implicite ou légale, excepté pour la valeur commerciale, ou expressément mentionnée. En aucun cas, l'entreprise ne sera responsable des dommages ou des dépenses encourues, directement ou indirectement, par l'utilisation de tout produit ou méthode décrits dans la présente. Les produits sont destinés à être utilisés par des personnes ayant une compétence technique, à leur propre discrétion ou à leurs risques. Les propriétés et caractéristiques indiquées ainsi que les méthodes exposées sont basées sur des recherches et sur l'expérience. Elles sont considérées comme étant précises, et les acheteurs devraient appliquer de telles méthodes pour leurs fins particulières. L'acheteur et/ou l'utilisateur assument toute responsabilité pour toute lésion corporelle, dommage à la propriété ou autre perte causée par ou provenant de l'utilisation des produits décrits ou des données contenues dans la présente. L'acheteur et/ou l'utilisateur assument la pleine responsabilité pour l'application et la conformité aux lois fédérales, provinciales ou locales d'entreposage, de manutention et d'utilisation des produits décrits. Pour plus d'information sur RIOFRAG™ ou tout autre produit ou service de MAXAM North America, veuillez contacter votre représentant commercial ou encore une usine ou un bureau listés ci-dessous.

Distributeur:

Contactez votre  
représentant MAXAM pour  
plus d'information

(REV: 6/25/2014)