



PLASTEX⁺

EXPLOSIF HAUTE PERFORMANCE POUR MISE EN PLACE

PLASTEX⁺ est un explosif plastique haute performance, fabriqué dans notre usine de Brig-Glis. C'est la solution idéale pour les tirs de précision et permet des travaux de démolition efficaces, des interventions sous-marines ainsi que le bris facile de blocs de roche, de pierres et de bois. PLASTEX⁺ se distingue par sa vitesse de détonation très élevée, qui engendre une phase d'impact exceptionnellement puissante. Son excellente plasticité garantit une manipulation fiable et des performances constantes sur une large plage de températures, tout en offrant une longue durée de conservation.

Spécifications

Formule chimique (PETN)	$C_5H_8N_4O_{12}$
Nom chimique	2,2-Bis(hydroxyméthyl)propane-1,3-diol tetranitrate
Apparence	Explosif plastique malléable rose pâle à rouge
Densité	1.5 g/cm ³
Vitesse de détonation	> 7000 m/s
Teneur en PETN	ca. 80 %
Bilan oxygène	- 80 %
Sensibilité aux chocs	> 3.5 J
Masse moléculaire	316.14
CAS N°	78-11-5 (PETN)
EINECS	201-084-3 (PETN)
Température minimale d'utilisation	- 20 °C
Solubilité	nsoluble dans l'eau, soluble dans l'acétone
Stabilité	min. 5 ans

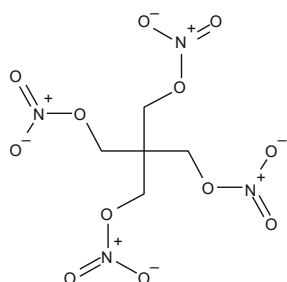
Emballage

Box	25.0 kg
Autres emballages sur demande	

Classification des transports

UN N°	0084
RID/ADR	1.1D
IMDG	1.1D
IATA/ICAO	interdit

Structure chimique (PETN)



Toxicité

Lorsqu'il est ingéré, le PETN agit comme un antihypertenseur.

Domaine d'utilisation

Pour diverses applications dans l'industrie des explosifs.

Safety

Éviter l'inhalation de poussière ou le contact direct avec les yeux ou la peau en prenant les mesures de protection appropriées et en respectant les règles d'hygiène personnelle. Vous trouverez toutes les informations relatives à la sécurité et les mesures de précaution nécessaires dans la fiche de données de sécurité correspondante. Respecter les réglementations locales relatives aux substances dangereuses. Les informations contenues dans ce document sont basées sur nos connaissances et notre expérience actuelles et peuvent être utilisées à votre propre discrétion et à vos propres risques. Elles ne vous dispensent pas de prendre vos propres mesures de précaution et d'effectuer des tests. Nous déclinons toute responsabilité concernant votre produit ou son utilisation. Toutes les lois et réglementations applicables doivent être respectées et tous les droits des tiers doivent être pris en compte.