



## PLASTEX<sup>+</sup>

### HOCHLEISTUNGSFÄHIGER AUFLEGE-SPRENGSTOFF

PLASTEX<sup>+</sup> ist ein hochleistungsfähiger Plastiksprengstoff, der in unserem Werk in Brig-Glis hergestellt wird. Er ist die ideale Lösung für Präzisionssprengungen und ermöglicht effiziente Abbrucharbeiten, Unterwasserarbeiten und das mühelose Brechen von Felsbrocken, Steinblöcken und Holz. PLASTEX<sup>+</sup> zeichnet sich durch seine sehr hohe Detonationsgeschwindigkeit aus, die zu einer aussergewöhnlich starken Aufprallphase führt. Seine ausgezeichnete Plastizität gewährleistet eine zuverlässige Handhabung und Leistung über einen breiten Temperaturbereich bei langer Haltbarkeit.

---

## Spezifikationen

|                              |                                                     |
|------------------------------|-----------------------------------------------------|
| Chem. Formel (PETN)          | $C_5H_8N_4O_{12}$                                   |
| Chem. Name                   | 2,2-Bis(hydroxymethyl)propane-1,3-diol tetranitrate |
| Aussehen                     | Hellrosa bis roter, formbarer Plastiksprengstoff    |
| Dichte                       | 1.5 g/cm <sup>3</sup>                               |
| Detonationsgeschwindigkeit   | > 7000 m/s                                          |
| PETN Gehalt                  | ca. 80 %                                            |
| Sauerstoffbilanz             | - 80 %                                              |
| Stossempfindlichkeit         | > 3.5 J                                             |
| Molekulargewicht             | 316.14                                              |
| CAS Nr.                      | 78-11-5 (PETN)                                      |
| EINECS                       | 201-084-3 (PETN)                                    |
| Minimale Gebrauchstemperatur | - 20 °C                                             |
| Löslichkeit                  | unlöslich in Wasser, löslich in Aceton              |
| Stabilität                   | min. 5 Jahre                                        |

---

## Verpackung

|                               |         |
|-------------------------------|---------|
| Box                           | 25.0 kg |
| Andere Verpackung auf Anfrage |         |

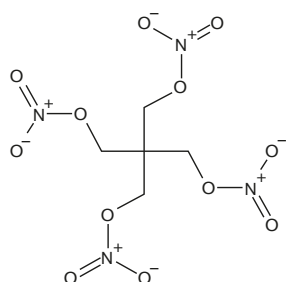
---

## Transportklassifizierung

|           |          |
|-----------|----------|
| UN Nr.    | 0084     |
| RID/ADR   | 1.1D     |
| IMDG      | 1.1D     |
| IATA/ICAO | verboten |

---

## Chem. Struktur (PETN)



## Toxizität

PETN wirkt bei Einnahme als blutdrucksenkendes Mittel.

## Einsatzgebiet

Für verschiedene Anwendungen in der Sprengstoffindustrie.

## Sicherheit

Einatmen von Staub oder direkten Kontakt mit Augen oder Haut durch geeignete Schutzmassnahmen und persönliche Hygiene vermeiden. Vollständige Sicherheitsinformationen und erforderliche Vorsichtsmassnahmen finden Sie im jeweiligen Sicherheitsdatenblatt. Die örtlichen Vorschriften für Gefahrstoffe sind zu beachten. Die in diesem Dokument enthaltenen Informationen basieren auf unserem aktuellen Wissensstand und unseren Erfahrungen und können nach eigenem Ermessen und auf eigenes Risiko verwendet werden. Sie entbinden nicht davon, eigene Vorsichtsmassnahmen zu treffen und Tests durchzuführen. Wir übernehmen keine Haftung in Bezug auf Ihr Produkt oder dessen Verwendung. Alle geltenden Gesetze und Vorschriften müssen eingehalten und alle Rechte Dritter beachtet werden.