

# Säure neutralisierendes Notfall-Kit von PIG

## Allgemeine Richtlinien

---

1. Vor der Beseitigung einer Verschüttung geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) anlegen.
2. Das in den Säure neutralisierenden Absorptionsmitteln von PIG (Matten, Kissen und Saugstrümpfe) enthaltene Absorptionsmittel absorbiert mehr Flüssigkeit als seinem eigenen Volumen entspricht, so dass es sich während der Neutralisierung ausdehnt.
3. Bevor das Absorptionsmittel auf das verschüttete Produkt gebracht wird, muss der in den Saugstrümpfen und Kissen enthaltene Füllstoff gleichmäßig verteilt sein. Wenn sich der Füllstoff an einem Ende im Inneren gesammelt hat, absorbiert er zwar noch, aber die Absorption und Neutralisierung des verschütteten Stoffs dauert länger.
4. Um sofort reagieren zu können, können Matten direkt auf verschüttete Flüssigkeiten gelegt werden.
5. Absorptionsmittel enthalten einen Neutralisierungs-Farbindikator, der die Säurekonzentration in der Verschüttung bestimmt und den Verlauf der Neutralisation überwacht:
  - ROT:** Hochsauer (normalerweise nur bei konzentrierten Säuren)
  - GELB:** Leicht sauer
  - LILA:** Nicht säurehaltigWenn die gelbe Farbe bestehen bleibt, vorsichtig kleine Mengen Wasser in das Absorptionsmittel geben. Gründlich mischen, bis eine konstante, gleichmäßig violette Farbe sichtbar wird.
6. Bei der Neutralisierung entsteht Wärme und Gas. Die Mengen variieren je nach chemischer Konzentration, Volumen/Größe und Ort der Verschüttung. Der Temperaturanstieg ist geringer, wenn die Oberfläche größer ist.

**Vorsicht:** Säure neutralisierende Absorptionsmittel von PIG werden nicht für die Verwendung mit Flusssäure empfohlen. Kontakt mit Fluor und 2,4,6-Trinitrotoluol vermeiden. Der Kontakt mit zuckerhaltigen Lebensmitteln kann zur Bildung von Kohlenmonoxidgas führen.

**Hinweis:** Bei der Behandlung von gefährlichen verschütteten Flüssigkeiten ist geeignete persönliche Schutzausrüstung (PSA) zu tragen. Die Produkte in einem kühlen, trockenen und gut gelüfteten Raum lagern, fern von Feuchtigkeit.

**Entsorgungshinweis:** Entsorgung gemäß den örtlichen oder landesspezifischen Vorschriften.

Wenden Sie sich an das technische Beraterteam von New Pig, wenn Sie Fragen haben oder Informationen benötigen.