

# Wann sollte die Plum pH Neutral Augenspüllösung verwendet werden?

pH Neutral ist eine Phosphatpufferlösung mit hoher Pufferkapazität für eine schnelle Erstversorgung bei Augenunfällen mit Säuren oder Alkali.

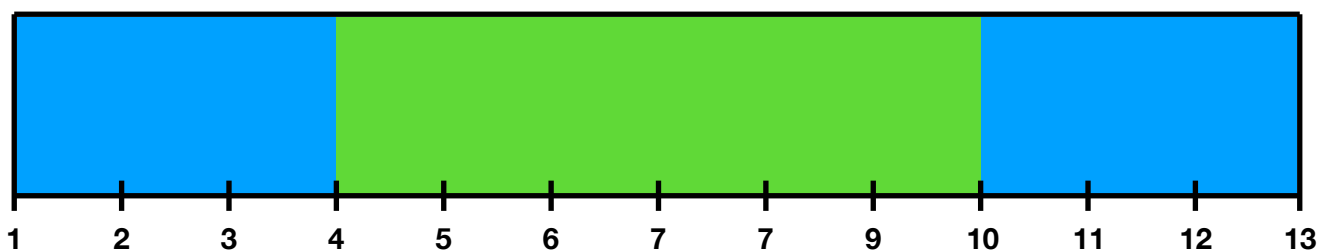
pH Neutral ist ein mathematischer Ausdruck, der die Konzentration der Wasserstoffionen ( $H^+$ ) oder Hydroxidionen ( $OH^-$ ) in einer Lösung beschreibt. Wenn eine Lösung Wasserstoffionen enthält, ist sie sauer (pH-Wert  $< 7$ ); enthält sie Hydroxidionen, so ist sie alkalisch (pH-Wert  $> 7$ ). In einer neutralen Lösung liegt der pH-Wert bei 7.

Lösungen mit einem pH-Wert unter 4 oder über 10 können akute Hornhautverbrennungen verursachen, wenn sie mit dem Auge in Kontakt kommen.

Hinweis: Der pH-Wert für eine Chemikalie wird immer im Abschnitt 9 des Sicherheitsdatenblattes angegeben.

Wir empfehlen bei Unfällen mit Chemikalien, deren pH-Wert unter 4 oder über 10 liegt, pH Neutral als Spüllösung einzusetzen. Liegt der pH-Wert der verwendeten Chemikalie zwischen 4 und 10, sollte die Plum Augenspüllösung mit 0,9% NaCl (Kochsalzlösung) verwendet werden. Dies wird in der Abbildung unten dargestellt.

Sollte pH Neutral anstatt der Plum Augenspüllösung verwendet werden, dann besteht keinerlei Risiko für das Auge. Sowohl pH Neutral als auch die Plum Augenspüllösung entfernen Chemikalien aus dem Auge, der neutralisierende Effekt bei Säuren und Alkali wird jedoch nur mit der Spüllösung pH Neutral erzielt.



 Verwenden Sie pH Neutral

 Verwenden Sie Plum Augenspüllösung