

Produktdatenblatt

Inhaltstoffangabe nach Detergenzienverordnung

Produktname (product name): **Kaliumchlorid**

Produktidentifizierung anhand Chargennummer

EG Nr.: 231-211-8
CAS: 7447-40-7
INCI: Potassium chloride

Einstufung gem (EG)Nr 1272/2008 (LP)

Dieser Stoff erfüllt nicht die Kriterien für die Einstufung gemäß der Verordnung Nr. 1272/2008/EG.

Allgemein bekannte Anwendungsbereiche:

Einige Eigenschaften:

Kaliumchlorid gilt im normalen Gebrauch als unbedenklich, vergleichbar mit Kochsalz.

Chloride, auch Kaliumchlorid sind für den menschlichen Organismus lebensnotwendig. Sie sind unter anderem für die Arbeit von Nerven und Muskeln unerlässlich.

Ein Übermaß bewirkt das Gegenteil.

Als Lebensmittelzusatzstoff wird Kaliumchlorid vor allem wegen seiner geschmacksverstärkenden Wirkung eingesetzt. Zudem härtet es bestimmte Gele aus und wird auch zum Rotkochen von braunen Bohnen verwendet.

In der Metallurgie dient es als Bestandteil von Schmelz- und Lötsalzen sowie von Salzbädern.

Bei der Pigmentherstellung kann KCl 99 % zum Aussalzen insbesondere von Anthrachinon und Azofarbstoffen verwendet werden. Bei der Herstellung von Zeolithen wird Kaliumchlorid zur Modifizierung der Porengröße eingesetzt.

Bei der Carrageengewinnung dient es zur Fällung des Kappa- und Jota-Carrageens nach der Extraktion.

In der schwach sauren galvanischen Verzinkung findet es Einsatz als Leitsalz. Bei der Titandioxidproduktion findet KCl 99 % Verwendung als Hilfsstoff in der Kalzinierung zur Steuerung der Produktqualität.

Zur Wasserenthärtung findet Kaliumchlorid als Ersatz für Natriumchlorid (Kochsalz) zur Regenerierung von Ionenaustauschern Anwendung.