

GLYCERINWASSER

Herstellung

Ein Stoff, das in einer Raffinerie entsteht, nach der Verarbeitung von Pflanzenöl oder bei der Herstellung von Biodiesel, wobei als Katalysator Kaliumhydroxid verwendet wird. Es handelt sich um eine Glycerin / auch Glycerol genannt / Wassermischung - siehe Chemische Spezifikation.

Verwendung

Glycerin ist eine viel verwendbare Substanz u.a. in der Kosmetik, als Feuchtigkeitsspender, als Schmierstoff, Weichmacher, Frostschutzmittel. Bei der Herstellung von Kunststoffen, Mikrochips, Farbstoffen, in der Medizin, auch als Lebensmittelzusatzstoff.

Glycerin gewinnt immer mehr an Bedeutung als zusätzliches Nährmedium (Cosubstrat) in Biogasanlagen zur Erzeugung von Biogas /sorgt für Wachstum von Bakterien/.

Chemische Spezifikation des Wasserglycerins

Hersteller Fa. BOKOM GmbH, gefertigt 01.09.2008

Information über Inhalt	
Glycerin bis 52 - 55 %	Natrium- und Kaliumhydroxid bis 0,15 %
Wasser bis 45 - 47 %	Pflanzenöl bis 0,5 %
Schwefelsäure bis 0,5 %	Andere bis 0,2 %
Fettsäuren bis 0,2 %	

Das Produkt ist eine Wasserfraktion, die man bei der Herstellung von Fettsäuren gewinnt. Es beinhaltet keine Gefahrstoffe in Mengen, die für die Umwelt und Menschen von Bedeutung sind. Die Inhaltstabelle informiert über die Hauptstoffe, die sich in dem Produkt befinden und das PH Wert kann zwischen 6 - 8 liegen. Das PH Wert ist nur abhängig von Säuren Inhalt.

Grundsätzliche Gefahren

Das Produkt ist ätzend, da es in minimalen Maß Schwefelsäure und Fettsäuren beinhaltet. Kategorie C , R - 3H. Es kann zu Hautreizungen und Allergien führen.

Andere Gefahren

Es ist eine Flüssigkeit mit Geruch von Pflanzen Ölen. Die Farbe: von hellbraun bis dunkelbraun. Es kann zur Vergiftungen führen, wenn es in Verdauungssystem gelangt, aber das Risiko ist gering, da es charakteristischer Geruch hat. Bei Verzehr, kann es zu Erbrechen, Darmgrippe oder Bauchschmerzen führen. Es Verdunstet erst ab 70 Grad Celsius und Dunst ist nicht toxisch.

Erste Hilfe

1. Bei Verzehr

- man sollte Erbrechen erzeugen
- viele Getränke in sich nehmen, am besten Milch trinken
- Notarzt holen

GLYCERINWASSER

2. Bei Hautkontakt
 - die Haut mit warmen Wasser und Seife waschen
3. Bei Augenkontakt
 - mit viel warmen Wasser abspielen
 - Augenarzt konsultieren

Chemo- Physische Besonderheiten

Konsistenz - hell bis dunkelbraune Flüssigkeit mit charakteristischen Geruch nach faulen Pflanzenöl
PH Wert - 6 - 8 PH
Kochtemperatur - mehr als 90 Grad Celsius
Zündtemperatur - entfällt
Explosivbesonderheiten - entfällt
Oxidierbesonderheiten - entfällt
Löslichkeit - nur im Wasser in allen Verhältnissen
Andere - erstarrt bei - 31 Grad Celsius
- Schwefelsäuren Inhalt bis 0,9 %

Verhaltensweise beim Feuer

Das Produkt ist nicht Brennbar. Aber in Temperaturen über 100 Grad, wenn das Wasser verdunstet, kann nur Glycerin brennen.

TECHNISCHE UNTERSTÜTZUNG:

Im Falle einer Störung, Panne oder wenn Sie einfach Fragen haben betreffend: Bedienung oder Wartung der Anlage, stehen wir Ihnen gern zur Verfügung mit technischer Unterstützung.

SERVICE:

T: +43.2236.379.078.14
F: +43.2236.379.078.21
E: services@bodome-group.com
I: www.bodome-group.com

KONTAKT:

BóDòMé Head Office

Industriestrasse D2
A-2345 BRUNN/GEBIRGE
AUSTRIA

T: +43.2236.379.078.0
F: +43.2236.379.07821
E: headoffice@bodome-group.com
I: www.bodome-group.com