

Technisches Merkblatt

Ethylalkohol

Geschichte: Ethylalkohol entsteht bei der Vergärung von Pflanzen oder deren Früchten auf natürlichem Wege. Dies erkannten Menschen schon im frühen Stadium der Geschichte. Als berauschendes Getränk wird Alkohol im antiken Griechenland beschrieben. Im Ägypten der Pharaonen kannte man Alkohol als Hilfsmittel zur Herstellung von Kosmetika.

Auch die Bibel erzählt bereits im Alten Testament, dem Buch Genesis, in der Geschichte von der Sintflut und der Arche Noah vom Alkoholrausch und seinen Folgen.

Heute wird Alkohol für den Verzehr hoch versteuert oder zum technischen Gebrauch vergällt und damit ungenießbar. Deshalb ist technischer Alkohol viel preiswerter als das Genussmittel.

Eigenschaften: Ethylalkohol ist flüssig, farblos, leicht verdunstend und brennbar. Er mischt sich mit Wasser. Technischer Alkohol ist durch seine Vergällung für Menschen unverzehrbar. In geschlossenen Räumen können die bei der Verarbeitung entstehenden Dämpfe betäubende Wirkung haben.

Inhaltsstoffe:

*vergällter Ethylalkohol

Anwendung: Reiner vergällter Alkohol wird als Lösemittel für Schellack, als Reinigungsmittelzusatz und als Etikettenlöser verwendet.

Durch seine giftige Wirkung auf Organismen ist er fäulnisbekämpfend und ein wichtiger Helfer bei der Vorbehandlung von Schimmelbefall.

Haltbarkeit: Ungeöffnet, in lichtundurchlässigen Gefäßen ist Ethylalkohol mehrere Jahre haltbar. Geöffnete Gebinde sollten innerhalb von 10 - 12 Monaten verbraucht werden.

Entsorgung: Ethylalkohol muss unter Beachtung der Sonderabfallvorschriften als Sondermüll

behandelt werden (Auskunft über Entsorgungsmöglichkeiten gibt die jeweilige Kommunalverwaltung).

Kennzeichnung: Ethylalkohol ist kennzeichnungspflichtig. GHS02: Entzündbare Flüssigkeiten Kategorie 2
 H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar.
 P210: Von Hitze/Funken/offener Flamme/heißen Oberflächen fernhalten. Nicht rauchen.
 P233: Behälter dicht verschlossen halten.
 P240: Behälter und zu befüllende Anlage erden.
 P243: Maßnahmen gegen elektrostatische Aufladungen treffen.
 P280: Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.
 P303+P361+P353: BEI BERÜHRUNG MIT DER HAUT (oder dem Haar): Alle kontaminierten Kleidungsstücke sofort ausziehen. Haut mit Wasser abwaschen/duschen.
 P403+P235: An einem gut belüfteten Ort aufbewahren. Kühl halten.

Leipzig, 07/2012