

Produktdatenblatt

Inhaltstoffangabe nach Detergenzienverordnung

Produktname (product name): DMSO Dimethylsulfoxid

Produktidentifizierung anhand Chargennummer

EG Nr.: 200-664-3
CAS: 67-68-5
INCI: DIMETHYL SULFOXIDE

Einstufung gem (EG) Nr 1272/2008

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

Allgemein bekannte Anwendungsbereiche:

DMSO wird hier als reine Chemikalie für alle hierfür typischen Verwendungen angeboten. Die nachfolgenden Angaben sind zur allgemeinen Information bestimmt und können die unzähligen speziellen Verwendungen nicht benennen.

Physikalische Eigenschaften

DMSO ist eine farb- und geruchlose, wasseranziehende Flüssigkeit. Nach längerer Lagerung entsteht leicht ein fauliger Geruch. Bei einer Lagerung unterhalb 18°C tritt eine Verfestigung ein, die sich nach einem Anwärmen auflöst.

Es ist in jedem Verhältnis mit Wasser mischbar, als auch mit vielen organischen Lösungsmitteln.

Chemische Eigenschaften

Eine thermische Zersetzung beginnt am Siedepunkt ab 189°C und kann explosionsartig sein, gleichfalls das Mischen mit anderen chemischen Stoffen. Wird DMSO auf den Flammpunkt von 88 °C gebracht, entstehen Luftgemische, die sich auch explosionsartig entzünden.