

Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Brucknerweg 26 · D-42289 Wuppertal
Fon +49 -0- 202 309995-0 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

Spezifikationsdaten zu Bisphenol A CAS Nr. : 80-05-7



Chem. Bezeichnung :	Bisphenol A
chem. Charakterisierung :	Diphenylolpropan
Aussehen :	weiße Flocken oder Perlen
Reinheit :	min. 99,50 % p.p-Bisphenol A
Gehalt :	Phenol: max. 0,02 %
Wasser :	max. 0,2 %
Verpackung :	Säcke, BigBags
ADR :	KI 9 Verpackungsgruppe III, (E)
Einecs :	201-245-8

UN-Nr. : 3077

CAS Nr. : 80-05-7

WGK : 3

Sonstiges : Farbe Hazen (Pt-Co-Scala): max. 25;
Asche: max. 20 ppm;
Iron: max. 1 ppm;
Schmelzpunkt: min. 156,0 °C

Synonym : 4,4Methylethylidenebisphenol; 4,4Isopropylidenediphenol; Diphenylolpropan

Allgemeine Infos : Siedepunkt 360 °C
Zersetzungsbereich > 200 °C
Flammpunkt 227 °C
Wasserlöslichkeit ca. 300 g/L (RT)

Um eine kurzfristige und sichere Belieferung mit Bisphenol A zu garantieren, haben wir mit unseren Kunden Mindestmengen vereinbart, die wir dann am Lager vorrätig halten. Das tun wir gerne auch für Sie.

Wir prüfen Bisphenol A regelmäßig in unserem Labor nach DIN ISO 9001.

Anwendung :

Herstellung von Polycarbonat: Bisphenol A ist ein wichtiger Ausgangsstoff zur Herstellung von Polycarbonat, einem vielseitigen Kunststoff mit hoher Transparenz, Festigkeit und Temperaturbeständigkeit. Polycarbonat wird in zahlreichen Anwendungen verwendet, darunter Brillengläser, CD/DVDs, elektronische Gerätegehäuse, Autoteile und medizinische Geräte.

Herstellung von Epoxidharzen: Bisphenol A dient als Grundbaustein für Epoxidharze, die in verschiedenen Branchen weit verbreitet sind. Epoxidharze werden in Beschichtungen, Klebstoffen, Farben, elektrischen Isolierstoffen und Verbundwerkstoffen eingesetzt.

Konservendosen-Beschichtung: Bisphenol A wird häufig zur Innenbeschichtung von Lebensmittelkonservendosen verwendet, um eine Korrosion der Metaldosen zu verhindern und die Lebensmittel vor Kontamination zu schützen.

Kunstharzbeschichtungen: Bisphenol A wird in der Herstellung von Kunstharzbeschichtungen für Metalle, Glas und andere Materialien verwendet, um sie vor Kratzern, Chemikalien und Witterungseinflüssen zu schützen.

Thermopapier: Bisphenol A wird auch in der Herstellung von Thermopapier verwendet, das für Kassenbons, Quittungen, Versandetiketten und andere Anwendungen in der Drucktechnik genutzt wird.

Gefahrenhinweise :

Verursacht schwere Augenschäden.
Kann allergische Hautreaktionen verursachen.
Kann die Fruchtbarkeit beeinträchtigen.
Kann die Atemwege reizen.
Giftig für Wasserorganismen, mit langfristiger Wirkung

Kennzeichnung :

GHS05,
GHS07,
GHS08,
GHS09

Warengruppen : AROMATE, Bisphenole

Version: 17.05.2024

Diese Angaben dienen nur zu Ihrer Information und entbinden nicht von der Pflicht zur Durchführung einer ordnungsgemäßen Wareneingangsprüfung.

