

Postfach 20 06 04 - 42206 Wuppertal | Rosenthalstrasse 22 · D-42369 Wuppertal  
Fon +49 -0- 202 317559-10 | Fax +49 -0 -202 870884-03 | info@syskem.de

## Spezifikationsdaten zu Guerbetalkohol 20 CAS Nr. : 5333-42-6



|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| <b>Chem. Bezeichnung :</b>       | Guerbetalkohol 20                         |
| <b>chem. Charakterisierung :</b> | Octyldodecanol, 2-Octyldodecan-1-ol       |
| <b>Aussehen :</b>                | farblose bis leicht gelbliche Flüssigkeit |
| <b>Gehalt :</b>                  | GC 90 - 100 %                             |
| <b>Säurezahl :</b>               | max 0,5 mg KOH/g                          |
| <b>Wasser :</b>                  | max 0,5 %                                 |
| <b>Dichte :</b>                  | 0,835-0,845                               |
| <b>Verpackung :</b>              | Fässer, IBC, Tankwagen                    |
| <b>Einecs :</b>                  | 226-242-9                                 |

**CAS Nr. :** 5333-42-6

**WGK :** 0

**Sonstiges :** Hydroxylzahl: 175 - 190 mg KOH/g;  
Jodzahl: max 8,0 mgI/100mg

**Synonym :** Guerbet-Alkohol C18, Guerbetalkohol 20

**Allgemeine Infos :** Guerbetalkohole sind verzweigte, höhere primäre Alkohole, die über die Guerbet-Reaktion hergestellt werden. In der Literatur und in Patenten werden sie als Rohstoffe und Zwischenprodukte für Schmierstoffe, Tenside, Kosmetik- und Formulierungsanwendungen beschrieben.

kaum wasserlöslich

Siedepunkt 223 °C

Schmelzpunkt -21 °C

Flammpunkt > 100 °C

**Anwendung :** Chemikalie für allgemeine technische Anwendungen.

Wir verwenden das produkt in Rezepturen als Rohstoff für Tenside / Ethoxylate

Emulgatoren und Solubilisatoren

Schmierstoff- und Metallbearbeitungsanwendungen

Formulierungen mit Bedarf an guter Tieftemperatur-Eigenschaft und Oxidationsstabilität.

**Gefahrenhinweise :** kein Gefahrgut

**Warengruppen :** ALKOHOLE, Fettalkohole gesättigt

Version: 01.06.2026

Die Angaben in diesem Dokument dienen nur zu Ihrer Information und begründen keine Garantie oder Zusicherung für einen bestimmten Verwendungszweck.