

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 2-ethylhexanol phosphatester, ethoxiliert, Natriumsalz CAS Nr. : 68439-39-4



|   |   |
|---|---|
| <b>Chem. Bezeichnung :</b>              | 2-ethylhexanol phosphatester, ethoxiliert, Natriumsalz          |
| <b>chem. Charakterisierung :</b>        | 2-ethylhexanol polyethylene glycol ether phosphate, sodium salt |
| <b>Aussehen :</b>                       | klare oder leicht opalisierende gelbe Flüssigkeit bei 40-45°C   |
| <b>Aktivsubstanz :</b>                  | 85-87 %   |
| <b>Color (Gardner) at (20 ÷ 25)°C :</b> | max 1 ( 50% Lösung )  |
| <b>Wasser :</b>                         | 13-15%  |
| <b>Dichte :</b>                         | 1,15 bei 25°C   |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| <b>ADR :</b>              | KI 8 Verpackungsgruppe 3 (E)   |
| <b>Einecs :</b>           | 270-485-8  |
| <b>UN-Nr. :</b>           | 3265   |
| <b>CAS Nr. :</b>          | 68439-39-4   |
| <b>WGK :</b>              | 2  |
| <b>Sonstiges :</b>        | Viscosity at 25°C,<br>ca 1500 cP   |
| <b>Synonym :</b>          | Ethoxiliertes<br>Natrium-2-ethylhexylphosphat, Natrium-2-ethylhexylphosphat-Polyethoxilat,<br>AEO3, Ethoxiliertes 2-Ethylhexylphosphat, Natriumsalz                        |
| <b>Allgemeine Infos :</b> | 2-ethylhexanol phosphatester, ethoxiliert, Natriumsalz ist ein Netzmittel.<br><br>2-ethylhexanol phosphatester, ethoxiliert, Natriumsalz ist löslich in Wasser und Aceton. |

**Anwendung :**

Anwendungen für 2-ethylhexanol phosphatester, ethoxiliert, Natriumsalz:

Emulgator und Netzmittel:

2-ethylhexanol phosphatester, ethoxiliert, Natriumsalz wird häufig als Emulgator und Netzmittel in Reinigungsmitteln, Kosmetika und Textilien verwendet. Es verbessert die Benetzbarkeit, Emulgierfähigkeit und Reinigungsleistung der Produkte. Die Funktion von 2-ethylhexanol phosphatester, ethoxiliert, Natriumsalzin diesem Prozess ist die Bildung von Mizellen, die Schmutz und Fettpartikel umhüllen und in der wässrigen Phase dispergieren.

Dispergiermittel:

2-ethylhexanol phosphatester, ethoxiliert, Natriumsalz wird als Dispergiermittel in Farben, Lacken und Druckfarben verwendet. Es verbessert die Dispergierbarkeit von Pigmenten und Füllstoffen in der flüssigen Phase. Die Funktion von AEO3 in diesem Prozess ist die Verringerung der Oberflächenspannung der Pigmente und Füllstoffe, wodurch sie sich besser in der flüssigen Phase verteilen.

Antistatisches Mittel:

2-ethylhexanol phosphatester, ethoxiliert, Natriumsalz / AEO3 wird als Antistatikum in Kunststoffen und Textilien verwendet. Es reduziert die statische Aufladung der Materialien. Die Funktion von AEO3 in diesem Prozess ist die Erhöhung der Leitfähigkeit des Materials, wodurch die statischen Ladungen abgeleitet werden.

**Gefahrenhinweise :**

- H315: Verursacht Hautreizungen.
- H319: Verursacht schwere Augenreizungen.
- H335: Kann die Atemwege reizen.
- H373: Kann Organschäden verursachen nach mehrmaligem oder längerem Kontakt.
- H400: Sehr giftig für Wasserorganismen.
- H411: Giftig für Wasserorganismen, mit langfristigen Folgen.

**Warengruppen :** NETZMITTEL ANIONISCH, Phosphat-Ester

Version: 04.11.2024

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