

## 45080 Ultramarinblau, hell

### Identität

Produktname:	Ultramarinblau hell
Chemische Bezeichnung:	Natrium-Aluminium-Sulfo-Silikat
Colour Index :	C.I. Pigmentblau 29: 77007
CAS Nr.:	57455-37-5 (TSCA) 101357-30-6 (EINECS)
EINECS:	3-099-283

### Spezifikation

Farbabstand (Aufhellung 1:5 mit Titandioxid in Leinöl gegen Standard)

DL:	max ± 0,30 CIEL ab
DH:	max ± 1,00 CIEL ab
DC:	max ± 1,30 CIEL ab
DE:	max ± 1,50 CIEL ab

Siebrückstand ( 45 µm):	max 0,10 %
Flüchtige Anteile (105°C):	max 1,00 %
Freier Schwefel:	max 0,05 %
Wasserlösliche Anteile:	max 1,00 %

### Typische Daten

Farbstärke:	83
Dichte:	2,35
Stampfdichte (g/cm <sup>3</sup> ):	0,54
Ölzahl:	31,0
Mittlere Teilchengröße (µm):	0,85

### Echtheiten

Temperaturbeständigkeit:	über 350 °C
Lichtechtheit Vollton (Xenon Lampe u. Tageslicht):	ausgezeichnet (7-8 Wollskala)
Lichtechtheit Aufhellung:	ausgezeichnet (7-8 Wollskala)
Alkaliechtheit:	ausgezeichnet
Säurebeständigkeit:	schwach

### Sicherheit

Akute orale Toxizität (LD50 Ratte) :	über 10 g/kg
Hautreizung:	nicht reizend nicht sensibilisierend
Augenreizung:	nicht reizend
Expositionsbegrenzung:	6 mg/m <sup>3</sup> (MAK-Wert)
Ökologie:	nicht gefährlich

Vor dem Gebrauch von Ultramarinblau empfehlen wir, unser Sicherheitsdatenblatt zu lesen.

### Vorschriften

Ultramarinblau ist ein nicht-toxisches Pigment. Es ist universell zugelassen für die Einfärbung von Gegenständen mit Lebensmittelkontakt und für die Herstellung von Spielzeug.

Ergänzende Informationen in bezug auf spezifische gesetzliche Regelungen sind in einem gesonderten Dokument enthalten.

### Lagerung, Stabilität und Handhabung

Transport und Lagerung:	Nicht neben sauren Substanzen lagern unverträgliche Substanzen: Säuren
Zersetzungsprodukte:	Freisetzung von Schwefelwasserstoff bei Kontakt mit Säuren
Spezielle Schutzmethoden:	keine, aber ein Übermaß an Staub vermeiden

Maßnahmen nach unbeabsichtigter Freisetzung:  
Sofort reinigen, das Verschütten von großen Mengen vermeiden.  
Beseitigen in Übereinstimmung mit den lokalen Vorschriften.

Raman-Spektrum von 45080:  
(Quelle: MR PHSG, 2017)

