

## 37420 Safflor

Ausgabe: 19.03.2003

---

### 1. STOFF-/ZUBEREITUNGS- UND FIRMENBEZEICHNUNG

Angaben zum Produkt:

Handelsname: Safflor  
Artikelnummer: 37420  
Verwendungszweck: Künstler- und Restauratorenbedarf

Hersteller/Lieferant: Kremer Pigmente GmbH & Co. KG  
Hauptstrasse 41-47, D - 88317 Aichstetten  
Tel. +49 7565 914480 Fax. +49 7565 1606  
www.kremer-pigmente.de, kremer-pigmente@t-online.de

### 2. ZUSAMMENSETZUNG/ANGABEN ZUM PRODUKT

Safflor sind die Blütenblätter der Färberdistel *Carthamus tinctorius*. Sie sind von leuchtendem Orange. Die kurz vor dem Welken gesammelten Blütenblätter werden im Schatten oder in Öfen getrocknet.

Der färbende Inhaltsstoff des Safflors ist das Carthamin, welches auch Safflorkarmin oder Safflorrot genannt wird und im Colour Index mit der Nummer Natural Red 26 aufgeführt ist. Carthamin ist ein Benzochinonfarbstoff. Ein weiterer Farbstoff der Färberdistel ist das Safflorgelb, dessen Konstitution noch nicht geklärt ist. Es wird mit C.I. Natural Yellow 5 bezeichnet. 100 Teile Safflor enthalten etwa 25 bis 30 Teile Safflorgelb und nur 0,3 bis 0,6 Teile Safflorkarmin.

### 3. MÖGLICHE GEFAHREN

Safflor ist ein Naturprodukt. Bei sachgemäßer Handhabung sind Gefahren auszuschließen.

### 4. ERSTE-HILFE-MAßNAHMEN

Nach Inhalation: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Nach Hautkontakt: Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.  
Nach Augenkontakt: Bei geöffnetem Lidspalt sofort mit viel Wasser spülen und bei anhaltenden Beschwerden Augenarzt aufsuchen.  
Nach Verschlucken: Viel Wasser trinken lassen und ärztlichen Rat einholen.

### 5. MAßNAHMEN ZUR BRANDBEKÄMPFUNG

Geeignete Löschmittel: Dem Umgebungsbrand anpassen.  
Besondere Gefährdungen: Bei Brand entstehende Rauchgase nicht einatmen. Umluftunabhängiges Atemschutzgerät tragen.

## 37420 Safflor

Ausgabe: 19.03.2003

---

### 6. MAßNAHMEN BEI UNBEABSICHTIGTER FREISETZUNG

Personenbezogene Vorsichtsmaßnahmen:	Bei sachgemäßer Handhabung sind keine besonderen Vorsichtsmaßnahmen erforderlich
Umweltschutzmaßnahmen: Verfahren zur Reinigung/ Aufnahme:	Mechanisch aufnehmen - Staubbildung vermeiden.

### 7. HANDHABUNG UND LAGERUNG

Handhabung:	Keine besonderen Maßnahmen erforderlich.
Lagerung:	Behälter trocken und kühl lagern.
Lagerklasse (VCI):	11; Brennbare Feststoffe

### 8. EXPOSITIONSBEGRENZUNG UND PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNGEN

Atemschutz:	Empfohlen, wenn sehr staubig (TLV-TWA = 4 mg/m <sup>3</sup> )
Handschutz:	Nicht erforderlich.
Augenschutz:	Schutzbrille bei Staubentwicklung und bei Handhabung größerer Mengen.

### 9. PHYSIKALISCHE UND CHEMISCHE EIGENSCHAFTEN

Form:	Blütenfäden
Farbe:	orange
Geruch:	ohne

Safflorgelb ist wasserlöslich.

### 10. STABILITÄT UND REAKTIVITÄT

Auf sachgemäße Handhabung und Lagerung achten.

### 11. ANGABEN ZUR TOXIKOLOGIE

Bei sachgemäßer Handhabung sind toxikologische Effekte nicht zu erwarten.

### 12. ANGABEN ZUR ÖKOLOGIE

Safflor ist ein Naturprodukt.  
Wassergefährdungsklasse: NWG; nicht wassergefährdend (Selbsteinstufung).

**37420 Safflor**

Ausgabe: 19.03.2003

---

**13. HINWEISE ZUR ENTSORGUNG**

Kann unter Beachtung der örtlichen behördlichen Vorschriften entsorgt werden.

**14. TRANSPORT INFORMATION**

Kein gefährliches Transportgut.

**15. VORSCHRIFTEN**

Kennzeichnung gemäss  
GefStoffV/EG: nicht kennzeichnungspflichtig.

MAK-Wert (Feinstaub): 4 mg/m<sup>3</sup>

**16. SONSTIGE ANGABEN**

Mit den vorstehenden Angaben, die dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen entsprechen, wollen wir unser Produkt im Hinblick auf etwaige Sicherheitserfordernisse beschreiben, verbinden damit jedoch keine Eigenschaftszusicherungen und Qualitätsbeschreibungen.