

# GeReSo mbH

**www.pyrrolidon.de ist ein Service der GeReSo mbH**

Ihr Problem  
Unser Konzept  
Die Lösung

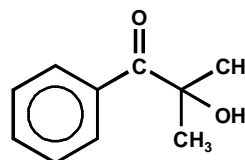


## PRODUKTÜBERSICHT PHOTOINITIATOREN

Seite 1 von 3

2-Hydroxy-2-methylphenyl-  
propanone  
+ 98,0 %  
hellgelbe bis farblose  
Flüssigkeit

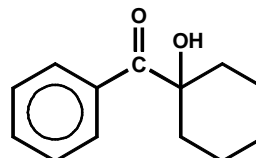
CAS-Nr. [7473-98-5]  
 $C_{10}H_{12}O_2$   
 $M = 164,2 \text{ g/mol}$   
max. UV Abs.: 322 nm



ID Code PI-001

Hydroxycyclohexylphenyl-  
ketone  
+ 98,0 %,   
weisses, kristallines Pulver

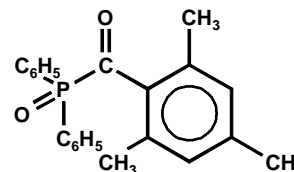
CAS-Nr. [947-19-3]  
 $C_{13}H_{16}O_2$   
 $M = 204,3 \text{ g/mol}$   
Schmp.: 46-49 °C  
max. UV Abs.: 331 nm



ID Code PI-002

2,4,6-Trimethylbenzoyl  
diphenylphosphineoxide  
(TPO), + 98,0 %  
gelbliches Pulver

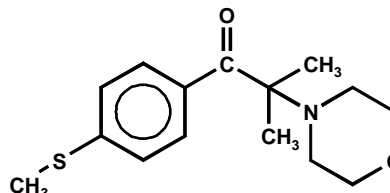
CAS-Nr. [75980-60-8]  
 $C_{22}H_{21}PO_2$   
 $M = 348,38 \text{ g/mol}$   
Schmp.: 87-93 °C  
max. UV Abs.: 380 nm



ID Code PI-003

2-Methyl-1-[4-(methylthio)  
phenyl]-2-morpholino-  
propaneone, + 98,0 %  
weißes, kristallines Pulver

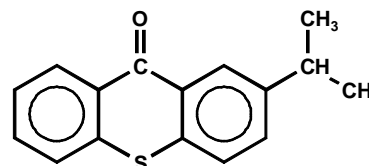
CAS-Nr. [71868-10-5]  
 $C_{15}H_{21}O_2NS$   
 $M = 279,4 \text{ g/mol}$   
Schmp.: 72-75 °C  
max. UV Abs.: 305 nm



ID Code PI-004

2-Isopropylthioxanthone (ITX)  
+ 98,0 %  
gelbliches Pulver

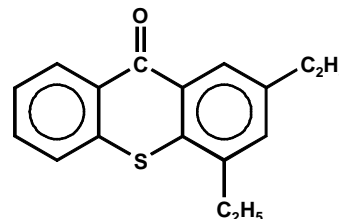
CAS-Nr. [5495-84-1]  
 $C_{16}H_{14}OS$   
 $M = 254,35 \text{ g/mol}$   
Schmp.: 74-76 °C  
max. UV Abs.: 365 nm



ID Code PI-005

2,4-Diethylthioxanthone  
+ 98,0 %  
gelbliches Pulver

CAS-Nr. [82799-44-8]  
 $C_{16}H_{18}OS$   
 $M = 268,4 \text{ g/mol}$   
Schmp.: 66 °C  
max. UV Abs.: 365 nm



ID Code PI-006

Diese Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Wenn nicht anders angegeben, geben wir ausschließlich Angaben unserer Vorlieferanten wieder. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Sie befreien den Ver- oder Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung oder Verarbeitung chemischer Produkte nicht von eigenen Prüfungen, Versuchen oder entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwaige Schutzrechte Dritter oder sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar und entbindet den Kunden nicht von einer Wareneingangskontrolle gemäß HGB 377/378.

# GeReSo mbH

**www.pyrrolidon.de ist ein Service der GeReSo mbH**

Ihr Problem  
Unser Konzept  
Die Lösung



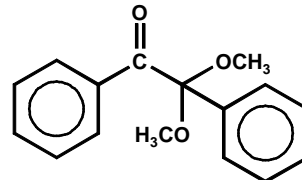
## PRODUKTÜBERSICHT PHOTOINITIATOREN

Seite 2 von 3

Benzildimethylketal  
+ 99,5 %,  
weisses, kristallines Pulver

ID Code PI-007

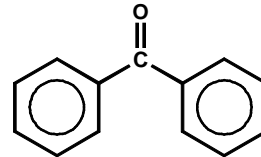
CAS-Nr. [24650-42-8]  
 $C_{16}H_{16}O_3$   
M = 256,3 g/mol  
Schmp.: 63-67 °C  
max. UV Abs.: 252 nm



Benzophenone  
+ 99,8 %  
weisse bis hellgraue Schuppen

ID Code PI-008

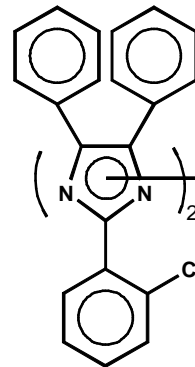
CAS-Nr. [119-61-9]  
 $C_{13}H_{10}O$   
M = 182,22 g/mol  
Schmp.: 47-49 °C  
max. UV Abs.: 251 nm



2,2'-Bis(2-chlorophenyl)-  
4,4',5,5'-tetraphenyl-1,2'-bi-  
imidazole, + 99,0 %  
gelbliches Pulver

ID Code PI-009

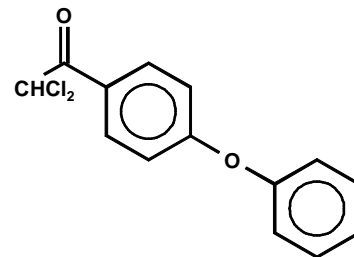
CAS-Nr. [7189-82-4]  
 $C_{42}H_{28}Cl_2N_4$   
M = 659,60 g/mol  
Schmp.: 200-204 °C  
max. UV Abs.: 263 nm



4-Phenoxy-2,2'-dichloro  
acetophenone  
+ 99,0 %  
gelbliches Pulver

ID Code PI-010

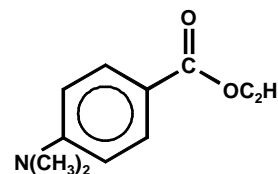
CAS-Nr. [59867-68-4]  
 $C_{14}H_{10}Cl_2O_2$   
M = 249,0 g/mol  
Schmp.: 65-69 °C  
max. UV Abs.: 289 nm



Ethyl-4-(dimethylamino)  
benzoate, (EDB, EDAB)  
+ 99,0 %  
weißes, kristallines Pulver

ID Code PI-011

CAS-Nr. [10287-53-3]  
 $C_{11}H_{15}NO_2$   
M = 193,24 g/mol  
Schmp.: 62-68 °C  
max. UV Abs.: 310 nm



Diese Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Wenn nicht anders angegeben, geben wir ausschließlich Angaben unserer Vorlieferanten wieder. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Sie befreien den Ver- oder Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung oder Verarbeitung chemischer Produkte nicht von eigenen Prüfungen, Versuchen oder entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwaige Schutzrechte Dritter oder sowie bestehende Gesetze und Bestimmung sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten.  
Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar und entbindet den Kunden nicht von einer Wareneingangskontrolle gemäß HGB 377/378.

Sitz der Gesellschaft:  
Carl-Orff-Str. 33  
D-37574 Einbeck

Geschäftsführer:  
Dipl.-Chem.  
Peter Lobinger

<http://www.gereso.de>  
<http://www.pyrrolidon.de>  
<http://www.labor-chemie.de>

E-mail [info@gereso.de](mailto:info@gereso.de)  
E-mail [info@pyrrolidon.de](mailto:info@pyrrolidon.de)  
E-mail [info@labor-chemie.de](mailto:info@labor-chemie.de)

Telefon 05562 / 80 55  
Telefax 05562 / 80 78

Ihr Problem  
Unser Konzept  
Die Lösung



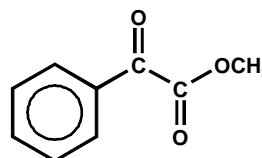
## PRODUKTÜBERSICHT PHOTOINITIATOREN

Seite 3 von 3

Methylphenylglyoxalate  
+ 97,0 %  
hellgelbe bis farblose  
Flüssigkeit

ID Code PI-012

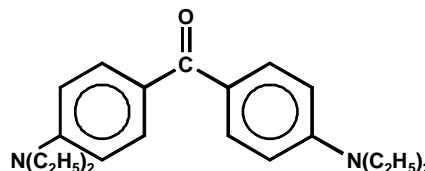
CAS-Nr. [15206-55-0]  
 $C_9H_8O_3$   
 $M = 164,12 \text{ g/mol}$   
max. UV Abs.: 255 nm



4,4'-Bis-(diethylamino)  
benzophenone  
(Michler's Ketone)  
+ 99,0 %  
hellgelbes Pulver

ID Code PI-S013

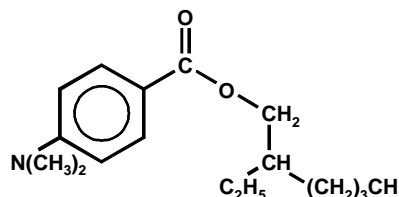
CAS-Nr. [90-94-8]  
 $C_{21}H_{28}N_2O$   
 $M = 324,46 \text{ g/mol}$   
Schmp.: 92 ° C  
max. UV Abs.: 385 nm



2-Ethylhexyl-4-  
(Dimethylamino)-benzoate  
(EHA), + 98,0 %  
hellgelbe bis farblose  
Flüssigkeit

ID Code PI-014

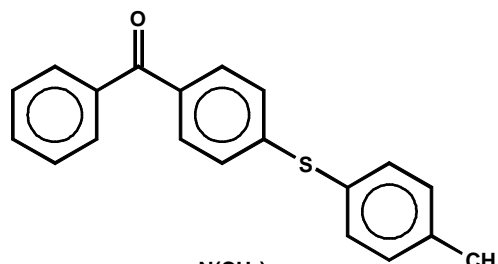
CAS-Nr. [21245-02-3]  
 $C_{19}H_{29}O_2$   
 $M = 277,40 \text{ g/mol}$   
max. UV Abs.: 320 nm



4-Benzoyl-4'-methylthiophenyl-  
sulfide oder  
4-(4'-Methylphenylthiophenyl)  
phenylmethanone  
(BMS) + 99,0 %  
hellgraues Pulver

ID Code PI-015

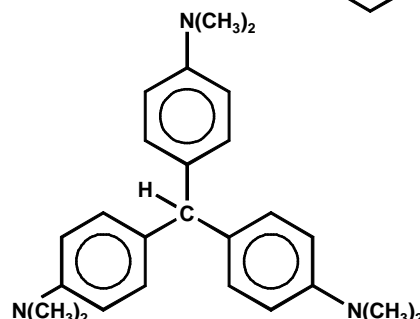
CAS-Nr. [83846-85-9]  
 $C_{20}H_{16}OS$   
 $M = 304,4 \text{ g/mol}$   
Schmp.: 68 ° C  
max. UV Abs.: 312 nm



Tris-4,4',4'' (Dimethyl-  
aminophenyl)-methane  
(Lenco Crystal Violet, LCV)  
+ 99,0 %  
weißes, kristallines Pulver

ID Code PI-016

CAS-Nr. [603-48-5]  
 $C_{25}H_{31}N_3$   
 $M = 373,53 \text{ g/mol}$   
Schmp.: 175-181 ° C



### Weitere Produkte auf Anfrage

Diese Angaben basieren auf dem heutigen Stand unserer Kenntnisse und Erfahrungen. Wenn nicht anders angegeben, geben wir ausschließlich Angaben unserer Vorlieferanten wieder. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann aus unseren Angaben nicht abgeleitet werden. Sie befreien den Ver- oder Anwender wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Anwendung oder Verarbeitung chemischer Produkte nicht von eigenen Prüfungen, Versuchen oder entsprechenden Vorsichtsmaßnahmen. Etwaige Schutzrechte Dritter oder sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Empfänger unserer Produkte in eigener Verantwortung zu beachten. Diese Spezifikation stellt keine Zusicherung von Eigenschaften für einen bestimmten Einsatzzweck dar und entbindet den Kunden nicht von einer Wareneingangskontrolle gemäß HGB 377/378.