

Technische Informationen

Chemische Beständigkeit

Chemische Beständigkeit bei organischen Stoffen

| Substanz | Konzentration in % | Temp. bis in °C | PVC | PE | PUR | H | Silicon | Neopren Gummi | Teflon | PETP |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|-----|----|-----|---|---------|------------------|--------|------|
| Aceton | | 20 | - | | 0 | | | 0 | | |
| Äthylalkohol | 100 | 20 | - | + | 0 | - | + | + | + | + |
| Äthylchlorid | | 50 | - | | 0 | | | | | |
| Äthylenglykol | | 100 | 0 | | - | + | | | | |
| Ameisensäure | 30 | 20 | - | + | - | | | + | + | - |
| Anilin | | 50 | - | | | | | | | |
| Benzin | | 50 | - | - | + | - | 0 | - | + | + |
| Benzol | | 50 | - | | - | | - | | | |
| Bernsteinsäure, wässrig | kaltg. | 20 | + | | | | | | + | |
| Bremsflüssigkeit | | 100 | 0 | | - | | | | | |
| Butan | | 20 | + | | | | 0 | | | |
| Butter | | 50 | + | | 0 | | + | | + | |
| Chlorbenzol | | 30 | - | | - | | - | | | |
| Chloropren | | 20 | - | | - | | - | | | |
| Diäthylenglykol | | 20 | 0 | | + | | - | | | |
| Dieselöl | | | - | | + | - | 0 | | + | 0 |
| Eisessig | 20 | 50 | - | | - | | + | | + | + |
| Essigsäure | 20 | | 0 | 0 | | - | | | + | + |
| Frigen | | 20 | - | | 0 | | - | | | |
| Getriebeöl | | 100 | + | | 0 | | 0 | | | 0 |
| Glycerin | jede | 50 | + | | + | | + | | | |
| Hydraulik-Öl | | 20 | - | | 0* | - | - | | + | |
| Isopropylalkohol | 100 | 20 | - | + | 0* | | 0 | 0 | + | + |
| Kerosin | | 20 | - | | + | | | | | |
| Maschinenöl | | 20 | 0 | | 0 | - | + | 0 | + | 0 |
| Methanol | | 20 | - | | - | | + | | | + |
| Methylalkohol | 100 | | 0 | + | 0 | 0 | | 0 | + | + |
| Methylchlorid | | 20 | - | | - | | - | | | 0 |
| Milchsäure | 10 | | - | | - | | - | | + | 0 |
| Mineral-Öl | | | | | 0* | | | | | + |
| Motoren-Öl | | 120 | + | - | | | | + | | + |
| Olivenöl | | 50 | + | + | + | | + | | + | - |
| Oxalsäure | kaltg. | 20 | +0 | | 0 | | 0 | + | | |
| Paraffin-Öl | | | | | + | | | | | |
| pflanzliche Öle | | | + | + | + | - | | 0 | + | 0 |
| pflanzliche Fette | | | + | + | + | - | | 0 | + | 0 |
| Schneid Öl | | | 0 | | + | - | + | 0 | + | |
| Teersäure | | 20 | + | | - | | | | | |
| Tetrachlorkohlenstoff | 100 | 20 | + | | - | | - | | | |
| Toluol | | | | | | | - | | | 0 |
| Trichloräthylen | 100 | 20 | + | | | | + | | | |
| Weinsäure, wässrig | | | + | | | 0 | + | + | + | + |
| Zitronensäure | | | + | | | 0 | + | + | + | + |

+ beständig
 0 bedingt beständig
 - nicht beständig
 * im Einzelfall zu prüfen

jede = jede Konzentration
 kaltg. = kalt gesättigt
 wässr. = wässrig

Diese Angaben sind nach bestem Wissen und aufgrund langjähriger Erfahrungen zusammengestellt. Wir weisen jedoch darauf hin, dass diese Angaben unverbindlich sind. Die endgültige Beurteilung kann in vielen Fällen nur unter praxisorientierten Bedingungen erfolgen.



Technische Informationen

Chemische Beständigkeit

Chemische Beständigkeit bei anorganischen Stoffen

| Substanz | | | PVC | PE | PUR | H | Silicon | Neopren Gummi | Teflon | PETP |
|----------------------------|-----------------------|--------------------|-----|----|-----|---|---------|---------------|--------|------|
| | Konzentration in % | Temp. bis in °C | | | | | | | | |
| Alaune | kaltg. | 20 | + | | | O | O | - | + | + |
| Aluminiumsalze | jede | 20 | + | | | | O | | | + |
| Ammoniak, wässr. | 10 | 20 | + | | | + | - | + | + | + |
| Ammoniumacetat, wässr. | jede | 20 | + | | | | | + | | + |
| Ammoniumcarbonat, wässr. | jede | 20 | + | | | | | | + | + |
| Ammoniumchlorid, wässr. | jede | 20 | + | | | + | | | + | + |
| Bariumsalze | jede | 20 | + | | + | + | O | + | + | + |
| Borsäure | 100 | 20 | + | + | O | O | + | + | + | + |
| Calciumchlorid, wässr. | kaltg. | 20 | + | | + | O | O | | + | + |
| Calciumchlorid, wässr. | 10-40 | 20 | | | | + | | | | |
| Calciumnitrat, wässr. | kaltg. | 20 | + | | + | | O | | + | + |
| Chromsalze, wässr. | kaltg. | 20 | + | | | | | | | + |
| Kaliumcarbonat, wässr. | | 20 | + | | + | | | + | + | + |
| Kaliumchlorat, wässr. | kaltg. | 20 | + | | O | | O | | + | + |
| Kaliumchlorid, wässr. | kaltg. | 20 | + | + | + | - | | + | | + |
| Kaliumdichromat, wässr. | | 20 | + | + | | | | + | + | + |
| Kaliumjodid, wässr. | | 20 | + | + | + | | O | + | + | + |
| Kaliumnitrat, wässr. | kaltg. | 20 | + | + | + | + | O | + | + | + |
| Kaliumpermanganat, wässr. | | 20 | O | | + | - | | | + | + |
| Kaliumsulfat, wässr. | | 20 | + | | + | + | O | + | + | + |
| Kupfersalze | kaltg. | 20 | + | | + | + | O | + | + | + |
| Magnesiumsalze | kaltg. | 20 | + | | + | O | O | | | + |
| Natriumbicarbonat, wässr. | | 20 | + | | O | O | | + | + | + |
| Natriumbisulfat, wässr. | | 20 | + | | + | - | | + | + | + |
| Natriumchlorid, wässr. | | 20 | + | | + | + | O | + | + | + |
| Natriumthiosulfat, wässr. | | 20 | + | | + | O | | + | + | + |
| Natronlauge | 50 | 50 | + | | | | | | | + |
| Nickelsalze, wässr. | kaltg. | 20 | + | | + | + | O | + | + | + |
| Nitr-Benzol | 100 | 50 | - | | | - | | | | |
| Phosphorsäure | 50 | 20 | + | | + | - | | O | | + |
| Quecksilber | 100 | 20 | + | + | + | + | + | + | + | + |
| Quecksilbersalze | kaltg. | 20 | + | + | + | O | + | + | + | + |
| Salpetersäure | 30 | 20 | - | - | - | - | - | - | + | O |
| Salzsäure | konz. | 20 | - | + | - | - | - | - | + | O |
| Schwefeldioxid | | 20 | + | O | - | | - | - | + | O |
| Schwefelkohlenstoff | | 20 | - | | - | - | - | - | - | + |
| Schwefelsäure | 50 | 50 | + | | | | | | | + |
| Schwefelwasser | | 20 | + | | + | | | | + | + |
| Seewasser | | 20 | + | | + | + | O | + | + | + |
| Silbersalze, wässr. | | 20 | + | | + | + | O | + | + | + |
| Waschmittellaugen | 2 | 100 | - | | - | | - | | | + |
| Wasser (dest.) | | 20 | + | | | | | | | + |
| Wasserstoffperoxid, wässr. | | 20 | + | | O | | + | + | + | + |
| Zinksalze, wässr. | | 20 | + | | - | O | | + | + | + |
| Zinn-II-Chlorid | | 20 | + | | | | O | + | + | + |

+ beständig
 O bedingt beständig
 - nicht beständig
 * im Einzelfall zu prüfen

jede = jede Konzentration
 kaltg. = kalt gesättigt
 wässr. = wässrig

Diese Angaben sind nach bestem Wissen und aufgrund langjähriger Erfahrungen zusammengestellt. Wir weisen jedoch darauf hin, dass diese Angaben unverbindlich sind. Die endgültige Beurteilung kann in vielen Fällen nur unter praxisorientierten Bedingungen erfolgen.