

己二酸

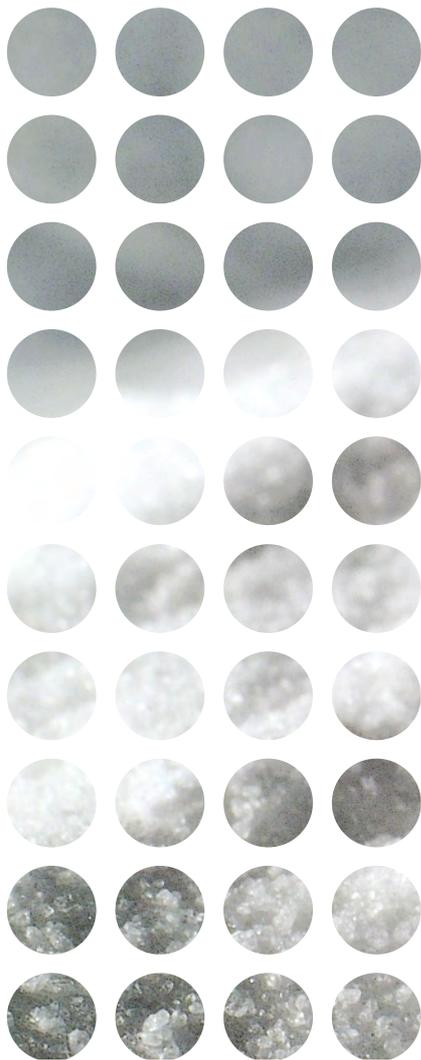


简介

己二酸是一种重要的化工基础原料，广泛应用于塑料和纺织工业。兰蒂奇化工以其世界领先的生产工艺，确保其己二酸产品和高纯度和最佳的应用性能，以满足不同用户的技术要求。

应用领域

己二酸主要作为生产尼龙66的基础有机中间体原料，在塑料和纺织工业领域有着广泛的应用。此外，己二酸还广泛应用于生产聚酯树脂、化纤、聚氨酯、增塑剂、润滑剂等。



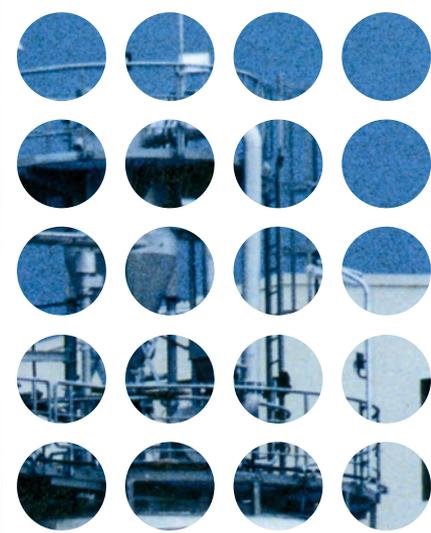
储运

结晶态的己二酸易于凝结。除了储运时间外，湿度、温度和粒径均是影响凝结的因素。对熔融态的己二酸，建议在氮气保护下储存和运输。储运己二酸过程中的最大潜在危险是己二酸粉尘导致的爆炸。悬浮在空气中的己二酸粉尘可在500°C - 550°C温度范围内着火燃烧。

根据美国矿产局的计算，己二酸的爆炸系数为1.9，并将其相对爆炸危险程度归类为“强烈”。

结晶态的己二酸在储运过程中，建议使用氮气保护，或在氧气含量低于10%的氮气和空气混合气体的保护下储存。

在己二酸的气动传输时，氮气和空气均可使用。当使用空气作为传输载体时，必须采取措施防止原料粉尘发生爆炸。尤其是传送设备必须具备防爆排气口，这样可以减弱潜在的爆炸程度，同时，所有设备都必须接地，以消除静电。固态己二酸或其水溶液即使在室温下也会侵蚀低碳钢，但对不锈钢和铝制品基本无侵蚀力。



己二酸主要技术指标

分子式: C₆H₁₀O₄

分子量: 146.146

性能	单位	数值
● 外观	-	白色、无味结晶粉状
● 溶解度 (在25°C水中)	%	2.5
● 密度 (25°C 固态)	g/cm ³	1360
● 密度 (165°C 液态)	g/cm ³	1085
● PH值 (25°C, 2.5%水溶液)	-	2.7

规格:	单位	数值	分析方法
● 氮含量 (以硝酸计)	ppm	20 max	MA0065
● 灰分	ppm	5 max	MA0064
● 色相 (甲醇溶液)	HAZEN	5 max	MA0051
● 色相 (熔融体)	APHA	10 max	MA0067
● 铁含量	ppm	0.2 max	MA0226
● 结晶点	°C	152 ± 0.5	MA0069
● 水分	%	0.2 max	MA0052
● 纯度	%	99.8 min	MA0052

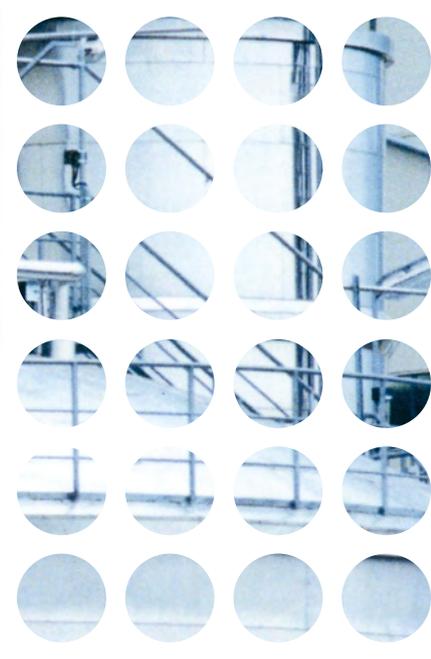
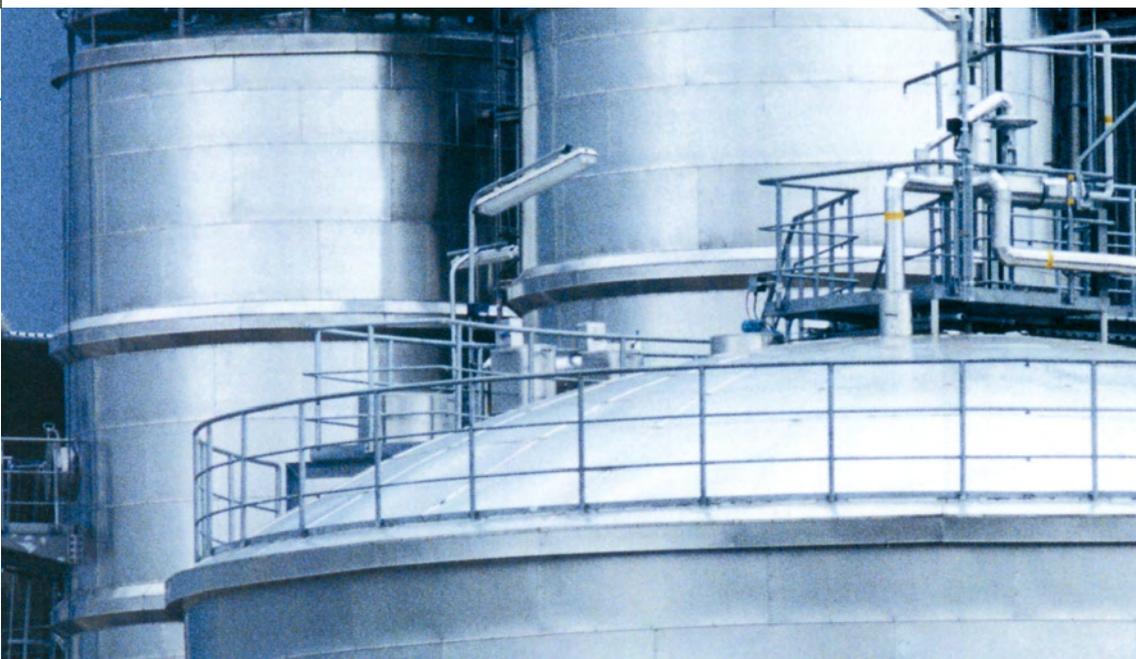
Methods of analysis are available on request

安全数据

个人防护

● 眼部防护	使用防尘护目镜
● 手部防护	使用劳保手套
● 呼吸系统防护	使用防尘面具
● 全身防护	穿戴配有护目镜片的防尘防护服

注意:
使用产品过程中,
请勿饮食、吸烟。





RADICI CHEM TRADE BV

Via Lavizzari, 4
CH - 6850 Mendrisio
Phone +41 91 6400750
Fax +41 91 6300912
E-mail: info.radicichem@radicigroup.com

RADICI CHEM (SHANGHAI) CO., LTD.

Room 1, 30th Floor, Cross Region Plaza, No. 899
Lingling Road, Xuhui District
CN - 200030 - Shanghai
Phone +86 21 64389210
Fax +86 21 64389960
E-mail: info.radicichemshanghai@radicigroup.com

RADICI CHIMICA SPA

Via G. Fauser, 50
IT - 28100 Novara
Phone +39 0321 693111
Fax +39 0321 693201
E-mail: info.radicichimicanovara@radicigroup.com

RADICI CHIMICA DEUTSCHLAND GMBH

Dr. Bergius - Strasse, 6
DE - 6729 Tröglitz
Phone +49 3441 8298122
Fax +49 3441 8298124
E-mail: info.radicichimicatroeplitz@radicigroup.com