

MSDS 依据 91/155/EEC

Metaflux79-07 电器触点清洁剂

一、产品及公司信息

品名：79-07

制造商信息： 公司名称： Techno Service GmbH （德国）

地址： Detmolder Str. 515,D-33605 Bielefeld

电话： +49 521 924440 传真：+49 521 207432

紧急情况下联系电话： +49 521 924440 （德国）

（补充： 中国办事处应急电话 13240214830 13439196708 24 小时服务）

二、成分信息

化学成分： 碳氢化合物溶剂， 异丙醇， 丙烷/丁烷

危险成分：

化学名称	CAS 编号	化学符号	R-phrased	含量（%）
2 丙醇	000067-63-0	F, Xi	R11-36-67	5-10
丙烷	000074-98-6	F+	R12	5-10
丁烷	000106-97-8	F+	R12	30-35
石脑油（石油）， 重硫化氢处理	064742-82-1	Xn, N	R10-51/53-65-66-67	

R-phrased 见 16 节

三、危险信息

R-phrases

12 极度易燃

51/53 对水组织有损害，侵入水资源可能对水环境引起长期的副作用。

66 长期暴露的皮肤可能会干涩甚至开裂。

67 吸入气体可能导致困倦和头晕。

对人体和环境的危害：

高于 50°C 可能产生爆炸。

根据 1999/45/EC 的定义，初步认定为危险物。

使用时，可能产生可爆炸性气体或者气体混合物。

四、急救信息：

总体信息：

将人员移至新鲜空气处。

吸入

提供新鲜空气，并就医。

眼睛接触

保护未感染的眼睛，并用大量清水小心的清洗眼睛。

4.3 皮肤接触

用肥皂水清洗。

4.4 误食

立即就医并给医生看包装或者标签说明。

4.5 医生信息/可能危害

误食可能导致呕吐（也可能不呕吐），并损伤呼吸系统

五、 灭火措施

适合的灭火器：二氧化碳灭火器，泡沫灭火器，干粉灭火器

由于安全原因谢绝使用的灭火器：高压喷水灭火器。

泄漏成分可能产生的危害：遇热可能爆炸

灭火所需特殊保护设备：佩戴自身佩戴呼吸装置的设备和防护衣。

附加信息：冷却可能产生危险的罐体。

六、 泄漏防护措施：

个人预防：

确保通风系统的正常。远离明火。

环境预防：

防止渗入下水道。不要污染地表水体，也应防止渗入地下水。

清洁方法：

用吸收剂吸收（如，残油粘结剂）。

七、 操作和存储

安全操作建议：

远离明火，确保工作间良好的通风条件。

防火防爆建议：

操作过程中，防止易挥发和易燃成分的泄漏。

存放空间和容器要求：

根据本国法律和当地规定存放

存储兼容性：无

更多存储信息：远离热源和太阳光直射。

存放等级：2B

防火等级：C

存储期：24 个月。

八、 爆炸控制/个人防护

工作间系统要求：仅在通风系统良好的空间使用

工作间应监测的危险成分泄漏：

成分名称	CAS 号	编码	mg/m3	ml.m3
2 丙醇	000067-63-0	MAK	500	200
丙烷	000074-98-6	MAK	1800	1000
丁烷	000106-97-8	MAK	2400	1000

个人防护设施

呼吸防护：通常无需防护设备。如果泄漏指标超常则需要佩戴。

眼睛保护：通常无需防护。

手部防护：丁腈手套（En374，6级；>480分钟）

皮肤防护：无需防护。

防护措施：不要吸入气雾或粉尘。

九、物理及化学性能

形态：气雾状

颜色：无色

气味：类似石油气味

沸点：不适用

爆炸下限： ca. 1, 5 Vol-%

爆炸上限： ca. 11 Vol-%

气压： ca. 2800 hPa 20 °C

密度： ca. 0.672g/cm³ 20 °C

水溶性： 轻微

溶解性（其他）： 有机溶剂

分配系数： 不定

溶解浓度： ca. 60%

十、稳定性及反应性

避免情况：防止火源和热源，可能导致爆炸

避免材料：无

有害分解物：

十一、毒性信息

眼部刺激：轻微

敏感皮肤刺激：可能导致皮肤发红

皮肤刺激性：不会刺激

十二、生态信息

物质持久性和降解性：

物理化学降解性：不允许渗入排水系统

生物学降解性：不允许渗入排水系统

降解性：不允许渗入排水系统

根据 WRMG 的降解性：不允许渗入排水系统

流动性和生物吸收性：

由于产品的特性和低溶解性，生物吸收的可能应该不存在。

通用信息:

VOC=0.269kg/can

十三、 处理建议:

废物编码: 16 05 04

废物名称: 含有危险成分的装在气压罐内的气体

处理建议:

空罐: 回收利用

非空罐: 根据当地规定清理

包装建议:

回收规定 EWC 150104

通用信息: 建议只将空罐回收利用

十四、 运输信息

陆运 (ADR/RID/GGVS/GGVE/ADNR)

标识: UN 1950 气体, 2.1

Un 号: 1950

等级: 2/ 标识码 5F

海运 (IMDG/GGV):

海运名称: 气体

Un 号: 1950

等级: 2

PG: 无

海洋污染: 无

EmS 号: F-D, S-U

空运 (ICAO/IATA):

空运名称: 气体

Un 号: 1950

等级: 2.1

PG: 无

十五、 规定信息:

分类:

F+ 极度易燃

N 危害环境类物质

R-phrases

12 极度易燃

51/53 对水组织有损害, 侵入水资源可能对水环境引起长期的副作用。

68 长期暴露的皮肤可能会干涩甚至开裂。

69 吸入气体可能导致困倦和头晕。

S-phrases

- 23.4 不要吸入喷雾。
- 24/25 防止皮肤和眼睛接触。
- 29/35 不要倒入排水系统；以安全方式处理物质和其容器。
- 51 仅在通风条件良好的工作间使用。

十六、 其他信息

培训建议：用这份安全数据表。

使用建议：谨遵说明小心使用。