

## 1. 化学品及企业标识

### 化学品名称

商品名称: 表面清洁喷剂

### 推荐用途和限制用途

一般用途: 技术气雾剂

### 供应商的详细情况

企业名称: WEICON GmbH & Co. KG  
地址/邮箱: Königsberger Straße 255  
邮政编码、地区: 48157 Münster  
德国  
www: www.weicon.de  
电子邮箱: info@weicon.de  
联系电话: +49(0)251 / 9322 - 0  
传真: +49(0)251 / 9322 - 244  
咨询部门: Product-Safety-Department  
联系电话: +49(0)251 / 9322 - 0, Email: msds@weicon.de

### 应急电话号码

中毒急救电话/运输急救电话 - 中国 (24小时) : 电话 : 0532 8388 9090  
(中文, 英文)

运输:  
备用急救联络电话 - 中国 (24小时) : ++86 512 8090 3042 (中文, 英文)

## 2. 危险性概述

### 物质/混合物的GHS危险性类别

#### GHS分类

Aerosol 1 极端易燃烟雾剂。压力容器: 遇热可爆。  
皮肤刺激性 2 造成皮肤刺激。  
特定目标器官毒性 (一次接触) 3 可引起昏睡或眩晕。  
危害水生环境-慢性毒性 2 对水生生物有毒并具有长期持续影响。

### 象形图 (标识符)



信号词:

危险



## 表面清洁喷剂

产品代码 112070

页: 2 / 10

- 危险说明:** 极端易燃烟雾剂。  
压力容器：遇热可爆。  
造成皮肤刺激。  
可引起昏睡或眩晕。  
对水生生物有毒并具有长期持续影响。
- 防范说明:** 儿童不得接触。
- 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。  
切勿喷洒在明火或其他点火源上。  
切勿穿孔或焚烧，即使不再使用。  
避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。  
使用后彻底清洗手和脸。  
只能在室外或通风良好处使用。  
避免释放到环境中。  
戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。
- 如皮肤沾染：用水充分清洗。  
如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。  
如感觉不适，呼叫解毒中心/医生。  
具体治疗 (见本标签上的 '急救')。  
如发生皮肤刺激：求医/就诊。  
脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用  
收集溢出物。
- 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。  
存放处须加锁。  
防日晒。不可暴露在超过50 °C/122 °F的温度下。  
该产品和其容器送到问题废弃物处理处。

### 其他危险

通风不足时可能产生爆炸性混合物。  
吸入后可刺激呼吸道和粘膜。  
剂量比较高时有麻醉作用。

PBT 和 vPvB 评估结果: 此物质不符合REACH-法规，Annex XIII 的PBT-/vPvB标准。

## 3. 成分/组成信息

### 混合物

化学特性 (物质): 活性混合物与推进剂气体

## 表面清洁喷剂

产品代码 112070

页: 3 / 10

危险的成分:

CAS号码	名称	含量	分级
CAS 64742-49-0	烃类, C6- C7, 正构烷烃, 异构烷烃, 环状, <5%正己烷	50 - 75 %	易燃液体 2. 皮肤刺激性 2. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3. 吸入毒性 1. 危害水生环境-慢性毒性 2。
CAS 109-66-0	正戊烷	10 - 25 %	易燃液体 2. 特定目标器官毒性 (一次接触) 3. 吸入毒性 1. 危害水生环境-慢性毒性 2。
CAS 64-17-5	乙醇	3 - 10 %	易燃液体 2。
CAS 74-98-6	丙烷	3 - 10 %	易燃气体 1. 液态气体。
CAS 106-97-8	n-丁烷、纯的	3 - 10 %	易燃气体 1. 压缩气体。

## 4. 急救措施

一般急救程序:

急救员: 请注意保护自己!  
立刻脱去浸湿的衣服、鞋和袜。

吸入:

把患者带到新鲜空气处, 脱掉太紧的衣服, 并且使他安静平躺。  
请来医生。。

皮肤接触:

立刻用水和肥皂清洗, 和彻底再冲洗。  
请来医生。。

眼睛接触:

立刻打开眼皮用大量清水冲洗眼睛10到15分钟。 去看眼科医生。

食入:

立刻请来医生。 不要刻意使病患呕吐。 绝不能给失去知觉者口服东西。

## 急性和迟发效应与主要症状

可引起昏睡或眩晕。 刺激皮肤和粘膜。 刺激呼吸器官。 吸入会引起麻醉效果。  
不排除进一步的危险性。

## 医疗注意事项

症状处理。

## 5. 消防措施

## 灭火介质

合适的 灭火剂:

抗酒精泡沫、干燥灭火粉末、二氧化碳、水雾。

不合适的灭火剂:

强力喷水柱

## 特别危险性和有害燃烧产物

极端易燃烟雾剂。 压力容器: 遇热可爆。  
火灾时可能产生危险气体和蒸气。  
一氧化碳和二氧化碳。  
可能形成有爆炸危险的蒸气或空气混合物。



### 消防人员的特殊保护设备和防范措施

保护消防人员特殊的防护装备:

请穿戴不受周遭空气影响的呼吸防护面具和防火衣。

额外提示:

受热造成压力升高: 胀裂和爆炸危险。喷水冷却受到危害的容器。

若没危险, 从危险区移出未受损坏容器。

在发生大火和大量泄漏的情况下: 撤离现场。因有爆炸危险, 须远距离救火。

防止消防水渗入地面水域或地下水。

必须依照当地政府规定适当清除火灾残余物和受污染的灭火水。

## 6. 泄露应急处理

### 作业人员防护措施、防护装备和应急程序

勿吸入气体/蒸气/喷雾。避免物质接触。

除去一切点火源, 如果这么做没有危险。提供足够的通风。

穿戴适当的防护装备。遣离未穿戴防护装备的人员。

在使用后也不要强力打开或燃烧。不要对着火焰或灼热物品喷洒。

### 环境保护措施

勿使之进入地下水、水域或下水道。

释放出有害物质时请通知政府机关。爆炸危险!

### 泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

使用不可燃的吸收材料(例如沙、泥土、蛭石、矽藻土)围堵溢流出来的材料, 并且根据当地法规使用规定的容器收集和处理废物(请见第13章)。

谨防复燃。好好清洗周围环境。

防止发生次生危害的预防措施:

使用防爆设备和无线电工件。

## 7. 操作处置与储存

### 安全操作处置

关于安全操作的提示:

仓库和工作场所配备良好的通风和排气。勿吸入气体/蒸气/喷雾。

避免跟眼睛和皮肤接触。穿戴适当的防护装备。

在使用期间和使用后确保有足够的通风, 以防止水气凝结。

脱掉沾染的衣服, 清洗后方可重新使用

防火、防爆的提示:

远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。

切勿喷洒在明火或其他点火源上。

### 储存

安全储存的条件和包装材料:

容器密封好放置在通风良好处。

保持容器干燥。只能用原始容器保存。

容器放正储存。必须具备爆炸防护。

防日晒。不可暴露在超过50 °C/122 °F的温度下。

共同存放的提示:

不可与助燃物和自燃物以及易燃固体一起储存。使远离食物、饮料和饲料。

## 8. 接触控制和个体防护

### 控制参数

工作场所极限值:

CAS号码	名称	种类	极限值
109-66-0	正戊烷	短时间	1000 mg/m <sup>3</sup>
		长时间	1770 mg/m <sup>3</sup> ; 600 ppm
		长时间	500 mg/m <sup>3</sup>
64-17-5	乙醇	长时间	1880 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm
74-98-6	丙烷	长时间	1800 mg/m <sup>3</sup> ; 1000 ppm
106-97-8	n-丁烷、纯的	长时间	1900 mg/m <sup>3</sup> ; 800 ppm

### 工程控制方法

保持通风或排气良好，或是用完全密闭的器具工作。一律使用防爆器具。  
也请参见第7章关于储存那一段的资料。

### 个人防护装备

#### 工作场所接触限制和监督/个体防护设备

呼吸系统防护:

超过工作场所浓度极限值时必须带呼吸防护器具。  
呼吸防护面具的滤器等级务必配合操作产品时会产生的有害物质（气体/蒸气/喷雾/粒子）的最高浓度，浓度超过极限值时，务必使用隔离器！  
如果超过浓度，必须使用隔离器。

手防护:

防护手套 (GB 28881-2012) (抗溶剂的防护手套)。  
手套材料: 聚脲橡胶 - 每层厚度: 0.7 mm  
穿破时间(最长的支撑时间): >480 min.  
必须注意防护手套制造厂家关于渗透性和穿破时间的资料。

眼睛防护:

符合GB 14866-2006规定的密封安全眼镜。

皮肤和身体防护:

请穿着阻燃、防静电和抗化学反应的防护服。

防护和卫生措施:

只能使用不产生火花的工具。远离热源（如热表面）、火花和明火。  
勿吸入气体/蒸气/喷雾。避免跟眼睛和皮肤接触。  
脱掉污染的衣服，清洗后方可重新使用  
工作中不可饮食或抽烟。  
休息前和工作结束时请洗手。

## 9. 理化特性

### 基本物理和化学性质信息

外观:

在20 °C和101.3 kPa时的机组状态: 液态  
物态: 气溶胶、烟雾剂  
颜色: 无色

气味:

特征性

气味阈值:

没有数据可使用

pH值:

没有数据可使用

## 表面清洁喷剂

产品代码 112070

页: 6 / 10

熔点/凝固点:	没有数据可使用
沸点/沸腾范围:	不适用
闪点:	不适用
蒸发速度:	没有数据可使用
可燃性:	极端易燃烟雾剂。
爆炸极限:	LEL (爆炸下限): 0.80 体积百分比 OEG(爆炸上限): 15.00 体积百分比
蒸汽压:	在 20 °C: 573 百帕
蒸汽密度:	没有数据可使用
密度:	在 20 °C: 0.669 克/毫升
水溶性:	在 20 °C: 5 克/升
正辛醇/水分布系数:	没有数据可使用
自燃温度:	不自燃
热分解:	没有数据可使用

## 其他资料

黏度	-
爆炸性特性:	本产品不具爆炸危险。可能形成有爆炸危险的蒸气或空气混合物。
点火温度:	200 °C

## 10. 稳定性和反应性

反应性:	极端易燃烟雾剂。蒸汽可能结合空气形成一种具爆炸性的混合物。
稳定性:	在建议的储存条件下稳定。
危险反应:	压力容器: 遇热可爆。
应避免的条件:	远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。 切勿喷洒在明火或其他点火源上。防日晒。不可暴露在超过50 °C/122 °F的温度下。
不相容的物质:	不可与助燃物和自燃物以及易燃固体一起储存。
危险的分解产物:	火灾时可能产生危险气体和蒸气。 一氧化碳和二氧化碳
热分解:	没有数据可使用

## 11. 毒理学信息

### 急性毒性

毒理效应: 此声明来自个别成分的特性。此产品没有毒理学上的这些数据。  
急性毒性 (口服): 现有数据不符合分类标准。ATEmix (计算): > 5000 mg/kg。  
急性毒性 (皮肤吸收): 缺乏数据。  
急性毒性 (吸入): 缺乏数据。  
刺激皮肤: 皮肤刺激性 2 = 造成皮肤刺激。  
眼损伤/眼刺激: 现有数据不符合分类标准。  
呼吸道过敏: 缺乏数据。  
皮肤过敏: 现有数据不符合分类标准。  
胚细胞畸变/会伤害遗传基因的毒性: 缺乏数据。  
致癌性: 缺乏数据。  
生殖毒性: 缺乏数据。  
母乳影响或通过母乳产生影响: 缺乏数据。  
特别的目标器官毒性 (一次性曝光): 特定目标器官毒性 (一次接触) 3 = 可引起昏睡或眩晕。  
特别的目标器官毒性 (反复接触): 缺乏数据。  
肺内吸入异物的危险: 现有数据不符合分类标准。

其他资料或数据: 关于 烃类, C6-C7, 正构烷烃, 异构烷烃, 环状, <5%正己烷:  
50%致死量 大鼠、口服: > 5800 mg/kg。  
50%致死量 兔子、皮肤吸收: > 2920 mg/kg。  
50%致死量 大鼠、吸入: > 25 mg/l/4h。

### 症状

可引起昏睡或眩晕。刺激皮肤和粘膜。刺激呼吸器官。吸入会引起麻醉效果。不排除进一步的危险性。

## 12. 生态学信息

### 毒性

溶液毒性: 对水生生物有毒并具有长期持续影响。  
关于 戊烷:  
鱼毒: 50%致死浓度 彩虹鲳鱼 4,26 mg/L/96h  
关于 烃类, C6-C7, 正构烷烃, 异构烷烃, 环状, <5%正己烷:  
铁绿泥石毒 半数有效浓度(EC50) Daphnia magna: 3 mg/L/48h

### 持久性和降解性

其他提示: 没有数据可使用

### 土壤中的迁移性

没有数据可使用



### 关于生态的其他资料:

一般提示: 极少量溢流进地下水就会危害饮用水。  
勿使之进入地下水、水域或下水道。

## 13. 废弃处置

### 废弃物处置方法

#### 废弃物

建议: 切勿穿孔或焚烧, 即使不再使用。  
特殊垃圾. 根据官署的规定处理废物。  
不可和生活垃圾一起清除。

#### 包装

建议: 根据官署的规定处理废物。小心处理空容器, 点燃时可能爆炸。  
小心并且尽可能完全清空。

## 14. 运输信息

### 联合国危险货物编号 ( UN号 )

ADR/RID, IMDG, IATA-DGR:

UN 1950

### 美国 : 交通运输部 (USA: DOT)

识别号码:	UN1950
正确的技术名称:	UN 1950, 气雾剂
危险类别或项别:	2.1
标签:	2.1
特殊规章:	N82
包装 - 例外:	306
包装 - 非散装:	None
包装 - 散装:	None
限制数量 - 客机/铁路:	75 kg
限制数量 - 仅限货机:	150 kg
船舶配载 - 位置:	A
船舶配载 - 其他:	25, 87, 126





# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

修正: 2017/1月/2  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2017/1月/10

## 表面清洁喷剂

产品代码 112070

页: 9 / 10

### 海运 (IMDG)

联合国危险货物编号 (UN号):	UN 1950
正确的技术名称:	UN 1950, 气雾剂
类别或项别, 次要危险性:	等级 2.1、次要危险性-
包装类别:	-
EmS (危险货物运输应急和事故处理对策):	F-D, S-U
特殊规章:	63, 190, 277, 327, 344, 381,959
限量:	1000 mL
例外数量:	E0
包装 - 指示:	P207, LP200
包装 - 规定:	PP87, L2
IBC - 指示:	-
IBC - 规定:	-
油气槽使用说明书 - IMO:	-
油气槽使用说明书 - UN:	-
油气槽使用说明书 - 规定:	-
积载和隔离:	SW1 SW22
隔离:	SG69
性能和观测:	-
海洋污染源:	是
分离组:	没有

### 空运 (IATA)

UN/ID号码:	UN 1950
正确的技术名称:	UN 1950, 气雾剂、易燃
类别或项别, 次要危险性:	等级 2.1
危险标签:	Flamm. gas
例外数量代码:	E0
客机和货机: 限制数量:	Pack.Instr. Y203 - Max. Net Qty/Pkg. 30 kg G
客机和货机:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 75 kg
仅限货机:	Pack.Instr. 203 - Max. Net Qty/Pkg. 150 kg
特殊规章:	A145 A167 A802
应急措施代码:	10L

## 15. 法规信息

### 国家的规章 - 中国

没有数据可使用

### 国家的规章 - 韩国

职业安全与健康法 不适用

化学品控制法 不适用

### 其他规章、限制和规定

没有数据可使用



# 化学品安全技术说明书

根据 GB/T16483-2008

## 表面清洁喷剂

产品代码 112070

修正: 2017/1月/2  
版本: 4  
语言: zh-CN,TW  
印刷: 2017/1月/10

页: 10 / 10

### 16. 其他信息

给标签内容的提示: 包含: 烃类, C6-C7, 正构烷烃, 异构烷烃, 环状, <5%正己烷; n-戊烷  
修订原因: ADR/RID 2017、IMDG 2017  
编制日期: 2015/10月/14

#### 签发数据页的单位

联络人: 见下节1: 咨询部门

在本数据页里的资料是根据整理资料时最佳的知识现况而收集的。  
然而它们不作为保证符合特定性质的法律依据。