

化学品安全技术说明书

产品名称：清洗剂（型号：GW802）

编制标准：GB/T 16483、GB/T 17519

修订日期：2022 年 05 月 25 日

SDS 编号：VTQ-YF-HG-066

最初编制日期：2008 年 9 月 22 日

版本：D3

第 1 部分：物品与厂商资料

化学品中文名：	清洗剂
化学品英文名：	Cleaning agent
产品型号：	GW802
MSDS 编号：	VTQ-YF-HG-066
版次：	D3
企业名称：	深圳市唯特偶新材料股份有限公司
企业地址：	深圳市龙岗区宝龙街道同乐社区水田一路 18 号唯特偶工业园
联系电话：	(86) 755-61863001 (十线)
电子邮件地址：	vital@vitalchemical.com
邮编：	518116
产品推荐及限制用途：	适用于回流炉、冷凝器、治具的清洗，也可以用于清洗钢网和设备金属表面

第 2 部分：危害辨识资料

紧急情况概述：

无色液体，易燃液体和蒸气。吸入、皮肤接触和食入有毒，可能产生严重的不可逆性危害，食入会导致失明。

GHS 危险性类别：

易燃性液体	级别 2
严重眼损伤/眼刺激	级别 2B
皮肤腐蚀刺激	级别 2
急性毒性-口服	级别 3
急性毒性-皮肤	级别 3
急性毒性-吸入	级别 3
特异性靶器官系统毒性-一次接触	级别 1和3
特异性靶器官系统毒性-反复接触	级别 1
对水生环境的危害—急性危害	级别 2

化学品安全技术说明书

产品名称：清洗剂（型号：GW802）
修订日期：2022 年 05 月 25 日
最初编制日期：2008 年 9 月 22 日

编制标准：GB/T 16483、GB/T 17519
SDS 编号：VTQ-YF-HG-066
版本：D3

对水生环境的危害—慢性危害 级别2

致癌性 级别1

标签要素

象形图



警示词： 危险

危险性声明：

H225 高度易燃液体及蒸汽

H301 吞咽会中毒

H311 皮肤接触会中毒

H315 造成皮肤刺激

H320 造成眼刺激

H331 吸入会中毒

H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕

H350 可能致癌

H370 造成呼吸系统和神经系统损害

H372 长期或反复接触会造成神经系统和肝脏损害

H401 对水生生物有毒

H411 对水生生物有毒并具有长期持续的

影响**预防措施：**

P201 在使用前取得专用说明

P202 在读懂所有安全防范措施之前切勿搬动

P210 远离热源/火花/明火/热表面——禁止吸烟

P233 保持容器密闭

P240 容器和接收设备接地/等势联接

P241 使用防爆的电气/通风/照明等设

备 P242 只能使用不产生火花的工具

P243 采取静电放电的措施

化学品安全技术说明书

产品名称：清洗剂（型号：GW802）
修订日期：2022 年 05 月 25 日
最初编制日期：2008 年 9 月 22 日

编制标准：GB/T 16483、GB/T 17519
SDS 编号：VTQ-YF-HG-066
版本：D3

- P260 不要吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾
- P264 作业后彻底清洗
- P270 使用本产品时不要进食、饮水或吸烟
- P271 只能在室外或通风良好处使用
- P273 避免释放到环境中
- P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具

事故响应：

- P301+P310 如误吞咽：立即呼叫解毒中心或医生
- P302+P352 如皮肤沾染，用大量肥皂和水清洗
- P303+P361+P353 如皮肤(或头发)沾染：立即去除 /脱掉所有沾染的衣服。用水清洗皮肤或淋浴
- P304+P340 如误吸入：将受害人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适的休息姿势
- P305+P351+P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形镜并可方便地取出，取出隐形眼镜，继续冲洗。
- P308+P311 如接触到或有疑虑：呼叫解毒中心或医生。
- P311 呼叫解毒中心或医生
- P312 如感觉不适，呼叫解毒中心或医生。
- H314 如感觉不适,求医/就诊
- P321 具体治疗请遵医嘱
- P332+P313 如发生皮肤刺激，求医/就诊
- P337+P313 如仍觉眼睛刺激,求医 /就诊
- P361+P364 立即脱掉所有沾染的衣服，清洗后方可重新使用
- P391 收集溢出物

安全储存：

- P403+P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭
- P403+P235 存放在通风良好的地方。保持低温
- P405 存放处须加锁

废弃处置：

- P501 按照本地 / 地区 / 国家 / 国际规例处理内含物 / 容器

化学品安全技术说明书

产品名称：清洗剂（型号：GW802）
修订日期：2022 年 05 月 25 日
最初编制日期：2008 年 9 月 22 日

编制标准：GB/T 16483、GB/T 17519
SDS 编号：VTQ-YF-HG-066
版本：D3

物理和化学危害：易燃、易爆。其蒸气与空气能形成爆炸性混合物。

健康危害：短期内吸入高浓度甲醇蒸气或经皮肤吸收可引起急性或亚急性中毒。损害轻者表现为头痛、眩晕、乏力、嗜睡、视力模糊；重症患者可能出现昏迷、抽搐、失明和呕吐。

环境危害：对环境有害。

第 3 部分：成分辨识资料

材料名称	CAS. No	成分百分比(w/w%)	物质分类及图式
三氯乙烯	79-01-6	92.00-95.00	液体均匀物质
醇类溶剂	67-63-0	1.50-5.00	

第 4 部分：急救措施

急救：

第4部分 急救措施

一般性建议：急救措施通常是需要的，请将本 MSDS 出示给到达现场的医生。**眼睛接触：**用大量水彻底冲洗至少 15 分钟。如有不适，就医

皮肤接触：立即脱去污染的衣物。用大量肥皂水和清水冲洗皮肤如有不适，就医

食入：禁止催吐，切勿给失去知觉者从嘴里喂食任何东西。立即呼叫医生或中毒控制中心。

吸入：立即将患者移到新鲜空气处，保持呼吸畅通。如果困难给予吸氧。如患者食入或吸入本物质，不得进行口对口人工呼吸。如果呼吸停止，立即进行心肺复苏术，立即就医。

急救人员的防护：确保医护人员了解产品的危害特性，并采取自身防护措施，以保护自己和防止污染传播。

对保护施救者的忠告：1、清除所有火源。2、避免吸入蒸气。3、避免接触皮肤和眼睛。4、使用个人防护装备避免人体接触。

对医生的特别提示：1、根据出现的症状进行针对性处理。2、注意症状可能会出现延迟。

第 5 部分：消防（灭火）措施

合适的灭火介质：二氧化碳、耐醇泡沫、干粉。

不合适的灭火介质：避免用太强烈的水汽灭火，因为它可能会使火苗蔓延分散

源于此物质或混合物的特别危害：1、液体和蒸气高度易燃；2、蒸气比空气重，可能沿着地面蔓延，

化学品安全技术说明书

产品名称：清洗剂（型号：GW802）
修订日期：2022 年 05 月 25 日
最初编制日期：2008 年 9 月 22 日

编制标准：GB/T 16483、GB/T 17519
SDS 编号：VTQ-YF-HG-066
版本：D3

与空气可形成爆炸性混合物；3、蒸气可飘散到点火源处并回闪；4、液体和蒸气燃烧时可产生一氧化碳、二氧化碳等有害气体。

灭火注意事项及防护措施：1 灭火时，应佩戴呼吸面具并穿上全身防护服；2、用水喷雾冷却着火中的密闭容器；3、防止消防水污染地表和地下水系统。

第 6 部分：泄露处理方法

作业人员防护措施，设备和紧急处理程序：

- 1、清除所有点火源，保证充分的通风并采取防静电措施。
- 2、迅速将人员撤离到安全区域，远泄露并处于上风方向。
- 3、使用防护装备，避免吸入蒸气、接触皮肤和眼睛。

环境保护措施：在确保安全的情况下，可采取措施防止进一步泄露或溢出；避免产品进入下水道。

泄露化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料：

- 1、清除所有点火源，并采用防花工具和防爆设备；
- 2、少量泄漏时，可采用干砂或惰性吸附材料收泄漏物；大量时需筑堤控制。
- 3、附着物或收集物应存放在合适的密闭容器中，并根据当地相关法律法规废弃处置。

第 7 部分：安全处置与储存方法

安全操作注意事项：

在通风良好处进行操作。

穿戴合适的防护用具，避免吸入蒸气接触皮肤和进入眼睛。远离火花、热源、明火和热表面。

采取措施防止静电积累。

安全储存的条件：

使容器保持密闭

储存于干燥、阴凉和通风处。

远离火花、热源、明火和热表面。

避免与强酸、酸酐、氧化剂、还原剂和碱金属等不相容材料接触。

化学品安全技术说明书

产品名称：清洗剂（型号：GW802）
修订日期：2022 年 05 月 25 日
最初编制日期：2008 年 9 月 22 日

编制标准：GB/T 16483、GB/T 17519
SDS 编号：VTQ-YF-HG-066
版本：D3

第 8 部分：接触控制和个体防护

控制参数：

职业接触限值：PC-TWA—25mg/m³；PC-STEL—50mg/m³（GBZ 2.1-2007）

生物限值：无资料

监测方法：GBZ/T 160.48 工作场所空气中有毒物质的测定 醇类化合物

EN 14042 工作场所空气 用于评估暴露于化学或生物试剂的程序指南

工程控制方法：1、保持充分的通风，特别在封闭区内。2、确保在工作场所附近有洗眼和淋浴设备。3、使用防暴的电器、通风、照明等设备。

个人防护设备：

总要求：



眼睛防护：佩戴化学护目镜（符合欧盟 EN 166 或美国 NIOSH 标准）

手部防护：戴化学防护手套（例如丁基橡胶）。建议选择经过欧盟 EN 374、美国 US F739 或 AS/NZS 2161.1 标准测试的防护手套。

呼吸系统防护：如果蒸气浓度超过职业接触限值或发生刺激等症状时，应佩戴全面罩式呼吸面具，推荐采用符合欧盟 EN371 标准的可防低沸点有机溶剂 AX 型呼吸面具。

皮肤和身体防护：穿阻燃防静电防护服和抗静电的防护靴。

第 9 部分：理化特性

物理状态/形状：无色透明液体

气味：氯仿味

比重（20℃）：1.387±0.010

沸点/沸点范围：80.0-90.0℃

第 10 部分：稳定性及反应性

稳定性：稳定（5℃～35℃）。

危险反应的可能性：与氧化剂、卤素、氯酸盐等混合可发生爆炸反应；与还原剂和酸酐等接触发生发热反应；与碱金属和碱土金属反应产生易燃气体。

避免接触的条件：不相容物质，热、火焰和火花。

化学品安全技术说明书

产品名称：清洗剂（型号：GW802）
修订日期：2022 年 05 月 25 日
最初编制日期：2008 年 9 月 22 日

编制标准：GB/T 16483、GB/T 17519
SDS 编号：VTQ-YF-HG-066
版本：D3

禁配物：氧化剂、还原剂、酸、酸酐、碱金属、碱土金属和氯酸盐。
危险的分解产物：一氧化碳和甲醛

第 11 部分：毒性资料

急性毒性：

LD50：大鼠经口 LD50(mg/kg)：5628 ；

兔经皮 LD50(mg/kg)：15800

LC50：大鼠吸入 LC50(ppm, 4H)：64000

皮肤腐蚀/刺激：可导致皮肤粗糙或龟裂。

严重眼损伤/刺激：可引起眼黏膜刺

激。**呼吸/皮肤致敏：**无资料。

生殖细胞突变性：细胞突变性—体外 Ames 试验阴性。

致癌性：甲醇不在 IARC 发布的致癌物质清单中。

生殖毒性：根据现有资料，不符合分类标准。

特异性靶器官系统毒性-一次接触：对靶器官眼睛造成损害。

特异性靶器官系统毒性-反复接触：根据现有资料，不符合分类标准

吸入危害：根据现有资料，不符合分类标准。

第 12 部分：生态学信息

急性生态毒性：

鱼类：LC50：15.4g/l（96h）（蓝鳃太阳鱼）；14.2~15.3g/l（96h）（黑头

呆鱼）**甲壳纲动物：**无资料

藻类、水生植物：EC50：>10g/l（48h）（大型蚤）

持久性和降解性：可快速生物降解（OECD 测试指南 301D，30 天，99%）；生物需氧量（BOD）600~1120 mg/g（5 天）。

生物富集或生物积累性：辛醇 /水分配系数-0.77；预计不具备生物累积性。**土壤中的迁移性：**无资料。

PBT 和 vPvB 的结果评价：甲醇不符合欧盟 No 1907/2006 法规附件 XIII 中 PBT 和 vPvB 的分类

化学品安全技术说明书

产品名称：清洗剂（型号：GW802）
修订日期：2022 年 05 月 25 日
最初编制日期：2008 年 9 月 22 日

编制标准：GB/T 16483、GB/T 17519
SDS 编号：VTQ-YF-HG-066
版本：D3

标准。

第 13 部分：废弃处置方法

废弃化学品：处置之前应参阅国家和地方有关法规。建议用焚烧处置。

污染包装物：包装物清空后仍可能存在残留危害，应远离热和火源，如有可能，返还给供应商循环使用。

废弃注意事项：请参阅 13.1 和 13.2。

第 14 部分：运输信息

联合国危险货物编号（UN No.）：1230

联合国正确运输名称：/ 运输

主要危险类别：3

包装类别：II 类包装

包装标志：易燃液体，有毒

海洋污染物（是/否）：否

包装方法：小开口钢桶；小开口铝桶；安瓿瓶外普通木箱；螺纹口玻璃瓶、铁盖压口玻璃瓶、塑料瓶或金属桶（罐）外普通木箱。

运输注意事项：本品铁路运输时限使用钢制企业自备罐车装运，装运前需报有关部门批准。运输时运输车辆应配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急处理设备。夏季最好早晚运输。运输时所用的槽（罐）车应有接地链，槽内可设孔隔板以减少震荡产生静电。严禁与氧化剂、酸类、碱金属、胺类、食用化学品等混装混运。运输途中应防曝晒、雨淋，防高温。中途停留时应远离火种、热源、高温区。装运该物品的车辆排气管必须配备阻火装置，禁止使用易产生火花的机械设备和工具装卸。公路运输时要按规定路线行驶，勿在居民区和人口稠密区停留。铁路运输时要禁止溜放。严禁用木船、水泥船散装运输

第 15 部分：法规信息

法规信息：下列法律、法规、规章和标准，对化学品的安全生产、使用、储存、运输、装卸、分类和标志、包装、职业危害等方面作了相应的规定：

《中华人民共和国安全生产法》（2014 年 8 月 31 日中华人民共和国主席令第 13 号公布、自 2014 年 12 月 1 日起施行）

《中华人民共和国职业病防治法》（2011 年 12 月 31 日中华人民共和国主席令第 52 号公布）

化学品安全技术说明书

产品名称：清洗剂（型号：GW802）
修订日期：2022 年 05 月 25 日
最初编制日期：2008 年 9 月 22 日

编制标准：GB/T 16483、GB/T 17519
SDS 编号：VTQ-YF-HG-066
版本：D3

《危险化学品安全管理条例》（2011 年 2 月 16 日国务院第 144 次常务会议修订通过，自 2011 年 12 月 1 日起施行）
《工作场所安全使用化学品规定》（〔1996〕劳动部发 423 号）
《危险化学品登记管理办法》（国家安监总局第 53 号令）
《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T 16483-2008）
《化学品安全技术说明书编写指南》（GB/T17519-2013）
《危险货物运输包装通用技术条件》（GB 12463-2009）
《危险货物包装标志》（GB 190-2009）
《危险货物运输包装类别划分方法》（GB/T 15098-2008）
《危险货物分类和品名编号》（GB 6944-2012）
《危险货物品名表》（GB 12268-2012）
《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》（GBZ 2.1-2007）
《化学品分类和危险性公示 通则》（GB 13690-2009）
《化学品分类和标签规范》（GB 30000.2~ 30000.29）
《危险化学品目录》（2015 年版）

第 16 部分：其他资料

编写和修订信息：按照《化学品安全技术说明书编写指南》GB/T17519-2013 和《化学品安全技术说明书内容和项目顺序》GB/T16483-2008 标准编写

参考文献：《危险化学品安全技术全书》（第二版 第一卷）

《工作场所有害因素职业接触限值化学有害因素》（GBZ 2.1-2007）

《危险化学品目录》（2015 年版）

《化学品安全技术说明书 内容和项目顺序》（GB/T 16483-2008）

《化学品安全技术说明书编写指南》（GB/T17519-2013）

缩略语说明：

PC-TWA：以时间为权数规定的 8h 工作日、40h 工作周的平均容许接触浓度。

PC-STEL：在遵守 PC-TWA 前提下容许短时间（15min）接触的浓度。

LD50：毒害物品叙述实验动物经口、吸入和皮肤吸收的半数致死量。

化学品安全技术说明书

产品名称：清洗剂（型号：GW802）
修订日期：2022 年 05 月 25 日
最初编制日期：2008 年 9 月 22 日

编制标准：GB/T 16483、GB/T 17519
SDS 编号：VTQ-YF-HG-066
版本：D3

LC50: 毒害物品叙述实验动物经口、吸入和皮肤吸收的半数致死浓度

IARC: 国际癌症研究署，国际肿瘤研究机构。

ACGIH: 美国政府工业卫生学家会议

RTECS: 化学物质毒性作用登记联机数据库

HSDB: 美国国家医学图书馆的危险物质数据库

备注: 上述资料中符号“*”代表目前查无相关资料；符号“/”代表此栏对该物质并不适合用。

免责声明: 本安全技术说明书格式符合我国 GB/T16483 和GB/T17519 要求，数据来源于国际权威数据库和企业提交的数据，其他的信息是基于公司目前所掌握的知识，我们尽量保证其中所有信息的准确性，但由于信息来源的多样性和公司所掌握知识的局限性，本文仅供使用者参考，安全数据单的使用者应根据使用目的，对相关信息的合理性做出判断，我们对该产品操作、存储、使用或处置等环节的任何损害，不承担任何责任。

编制标准：按照 GB/T 16483 、GB/T 17519 编制

修订日期：2022 年 05 月 25 日

制定部门：研发中心

制定人：工程师