

MSDS 范本 中英文对照

MATERIAL SAFETY DATA SHEET

1 PRODUCT AND COMPANY IDENTIFICATION

Product name (Chinese): S-3
Product popular name: 783 慢干水
Product name (English): Solvent

Corporation name:

Address:

Postcode:

Email address:

Telefax:

2 COMPOSITION /INFORMATION ON INGREDIENTS

Chemical name:

Composition: concentration (%)

Ketone solvent: 100%

Heavy metal content: <5ppm (comply with standard EN.71)

3 USE SUMMARIZE

Mainly used in:

4 HAZARDS IDENTIFICATION

Species Hazards: Medium flash point, highly flammable liquid

Invasive way: Inhalation, skin contact, ingestion

Healthy effect: Repeat, high concentration and abundantly contact may cause narcosis and harm to haematogenous system.

Fire risk: Highly flammable, the vapours and air may form of volatile mixture which may

burn or blast when it exposes in sources of ignition or high temperature.

5 FIRST-AID MEASURES

Skin contact: Remove immediately any soiled or soaked clothing. Wash skin with plenty of water and soap.

Eye contact: Wash open eyes immediately, abundantly and consult a doctor if needed.

Inhalation: Move patient from contaminated area to fresh air.

Ingestion: Drink abundant warm water in order to try to vomit.

Consult a doctor if needed.

6 FIRE-FIGHTING MEASURES

Specific hazards: The vapors and air may form of volatile mixture which may burn or blast when it exposes in sources of ignition or high temperature. The vapors are heavier than air, so they could widely spread. Static discharges may create and accumulate when the fluid of the product is too fast.

Harmful burning waste: CO, NO₂

Extinguishing media:

Suitable: Foam, CO₂, dry power or soil.

Not suitable: Water jet.

Other information: Acid-alkaline extinguisher is invalid, water spray could be used in small fire.

7 ACCIDENTAL RELEASE MEASURES

Release measures: Cut off electrical source and leave the contaminated area for safety place. People who treat with the accident will wear respirator and gasproof clothes and not go into cloacae, drain where it is too small space.

Methods for cleaning-up:

Collect the residues in close containers.

Cover with sand, active carbon or other inert materials up the residues.

Use latex made up of nonflammable Dispersant.

Work notice: Ensure adequate aeration.

Keep away from all sources of ignition and oxide. Do not smoke.

People need to wear respirator, gasproof clothes, unpermeable gloves and eye protection glasses.

The fluid of production will low than 5m/s.

Install electrical wire touched floor and keep static discharges from accumulating.

Avoid package broken.

Storage notice: Store in shady, cool and ventilated warehouse where the temperature is lower than 35°C. Keep away from all sources of ignition and heat. Keep containers close and away from oxide and chemical edible. The instrument and machine which can make spark are forbidden. The accidental release measures instrument and containers shall be supplied with in warehouse.

8 EXPOSURE CONTROLS / PERSONAL PROTECTION

Threshold limit value: $\leq 100\text{ppm}$

Inspect method: gas chromatograph (GC)

Engineering control: Be hermetic, ensure adequate aeration.

Respiratory protection: Wear a respirator if the vapors concentration is too high.

Eye protection: Eye/face protection glasses.

Body protection: Wear work clothes.

Hand protection: Impermeable gloves.

Other information: Do not smoke, ingest and drink water in workshop. Do not drink wine before working and bath after working. Check body in schedule.

9 PHYSICAL AND CHEMICAL PROPERTIES

Physical state: Liquid

Color: Yellowwish

pH: 6.5-7.5

Flash point (°C): 58

10. STABILITY AND REACTIVITY

Stability: Stable at normal temperature of storage, handling and use.

Conditions to avoid: Flame, high temperature.

Hazardous reactions: Unactable

11. TOXICOLOGICAL INFORMATION

Acute toxicity: N/A

Irritancy: N/A

Biodegradation: N/A

disbiodegradation: N/A

12. HANDLING AND STORAGE

Handling: Ensure adequate aeration.

Be far away from oxide.

Storage: Store in shady and cool area.

Keep containers hermetically sealed.

Keep away from all source of ignition.

13. DISPOSAL CONSIDERATION

Waste information: Hazards waste

Waste disposal: Ignition under control.

Disposal notice: Disposal area must comply with the environment and national safety standard.

Transportation information: Do transportation in the morning and night in summer.

14. REGULATION INFORMATION

Regulation information: Directive “Chemical hazards regulation” (Directive 2/17/1987), aim at safe production, use, storage, transportation etc.

Directive GB13690-92. The product is classified as middle flash liquid (grade 3.2).

15. OTHER INFORMATION

Reference:

Date: 01/2007

Dept.:

Check Dept.:

Version notice: Some values are selected average value/limit value because of many breed of products.

16. NATIONAL EMERGENCY TELEPHONE NUMBER

Fire-alarm: 119 First-aid: 120

物质安全资料表

第一部分 化学品及企业标识

化学品中文名称: S-3

化学品俗名或商品名: 783 慢干水

化学品英文名称:

企业名称:

地址:

邮编:

电子邮件地址:

第二部分 成分/组成信息

化学品名称:

成分 含量 (%)

酮类溶剂 100%

重金属含量: <5ppm (符合 EN.71 标准)

第三部分 用途概述

主要用途: 油墨稀释剂

第四部分 危险性概述

危险性类别: 中闪点易燃液体

侵入途径: 吸入、食入、经皮吸收

健康危害: 长期、大量、高浓度对中枢神经系统具麻醉作用, 对造血系统有损害。

燃烧危险: 易燃, 其蒸汽与空气可形成爆炸性混合物, 遇明火、高热有燃烧爆炸危险。

第五部分 急救措施

皮肤接触: 脱去污染衣物, 以肥皂水及清水彻底冲洗皮肤。

眼睛接触: 提起眼睑, 用大量清水冲洗, 必要时就医。

吸入: 迅速撤离现场到空气新鲜处, 保持呼吸道通畅, 如呼吸停止, 进行人工呼吸。如呼吸困难, 经输氧等支持疗法, 就医。

食入: 尽量饮用足量温水, 设法催吐, 必要时就医。

第六部分 消防措施

危险特性: 其蒸汽与空气形成爆炸性混合物遇明火、高热能引起燃烧、爆炸, 与氧化剂可发生反应。其蒸汽比重比空气重, 能在较低处扩散到相当远的地方, 遇火源引着回燃。遇高热, 容器内压增大时有开裂和爆炸的危险, 流速过快易产生和积聚静电。

有害燃烧产物: CO, NO₂

灭火方法及灭火剂: 可用泡沫、二氧化碳、干粉、沙土扑救, 用水灭火无效。

灭火注意事项: 不能采用酸碱灭火剂, 小面积着火可用雾状水扑灭。

第七部分 泄露应急处理

应急处理: 切断电源, 迅速撤离泄露污染区, 人员至安全地带, 并进行隔离, 严格限制出入, 建议应急处理人员带上正压呼吸器, 穿防毒服, 尽可能切断泄露源, 防止进入下水道、排洪沟等限制性空间, 用泡沫遮盖, 及时处理。

消除方法: 小量泄露时尽可能将泄漏液收集在密闭容器内, 用沙土、活性炭或其他惰性材料吸收残液, 也可以用不燃性分散剂制成的乳液刷。

操作注意事项: 作业场所加强通风, 严禁吸烟。操作人员必须经过培训, 严格遵守操作规程, 建议操作人员佩戴自吸过滤式防毒面具 (半面罩), 戴化学安全防护眼睛, 穿工作服, 戴橡胶手套。远离火种、热源, 使用防爆裂的通风系统和设备。尽量减少蒸汽泄漏到工作场所空气中。避免与氧化剂接触。灌装时应注意流速 (不超过 5m/s), 且有接地装置, 防止静电积聚, 托运时有轻装轻卸, 防止包装及容器损坏。配备相应品种和数量的消防器材及泄漏应急吃力设备。倒空的容器可能残留有害物。

储存注意事项：储存于阴凉、通风库房，远离火种、热源。仓库温度不超过 35℃。保持容器密封，应与氧化剂、食用化学品分开存放，切忌混储。采用防爆照明、通风设施，禁止使用易产生火花的机械设备和工具。储区应备有泄漏应急处理设备和合适的收容材料。

第八部分 接触控制/个人防护

最高容许浓度：100ppm

监测方法：气象色谱仪

工程控制：生产过程相对密闭，加强通风。

呼吸系统防护：空气中浓度超标时，建议佩带过滤式防毒面具（半面罩），紧急事态抢救或撤离时，应该佩带空气呼吸器或氧气呼吸器。

眼睛防护：戴安全防护眼镜。

身体防护：穿工作服。

手防护：戴橡胶手套。

其他防护：工作现场禁止吸烟、进食和饮水，工作前避免饮用酒精性饮料。工作后，淋浴更衣，进行就业前和定期的体检。

第九部分 理化特性

外观与性状：微黄色液体

PH 值： 6.5-7.5

闪点（℃）：58

第十部分 稳定性和反应活性

稳定性：稳定

避免接触的条件：明火、高温

聚合危险：不能发生

第十一部分 毒理学资料

急性毒性：无资料

刺激性：无资料

生物降解性：无资料

非生物降解性：无资料

第十二部分 安全处置及储存方法

处置：储藏阴凉干燥处，远离氧化物，在通风良好的地方使用

储存：存放于阴凉处，避免直射阳光。保持容器密封。严禁烟火。

第十三部分 废弃处理

废气物性质：危险废物

废弃处理方法：控制燃烧法处理

废弃注意事项：废弃处理的设施、场所，必须符合国家职业安全卫生和环境保护标准。

运输注意事项：夏季应早晚运输，防止日光曝晒，运输按规定路线行驶。

第十四部分 法规信息

法规信息：化学危险物品安全管理条理（1987 年 2 月 17 日国务院发布），针对化学危险品的安全生产、使用、储存、运输、装卸等方面作出了相应规定，《常用危险化学品的分类及标志》（GB13690-92），将其划为第 3.2 类中闪点易燃液体。

第十五部分 其他信息

参考文献：

填表时间：2007 年 01 月

填表部门：

数据审核单位：

更改说明：本品涵盖范围较广，部分信息取平均值/上下限，不另作说明。

第十六部分 国家应急电话

火警：119 急救：120