

TP5200 酚酞试剂

0.8 – 20mmol/L

版本:GHS 7.0

修订日期: 2025.03.06

最初编制日期:2018.06.01

SDS 编号: JENSPRIMA – 2.033920

产品编号: 50-4920-01

第 1 部分: 化学品及企业标识

1.1 产品标识

产品名称: 酚酞碱度试剂
产品型号: TP5200
产品编号:
品牌: Jensprima

1.2 安全技术说明书提供者的详情

制造商或供应商名称: JENSPRIMA INSTRUMENTS LIMITED
Kensington High St Kensington
W8 7DS London
United Kingdom
Phone: +44-203-4681833
Email: info@jensprima.com

杰普仪器 (上海) 有限公司
上海市嘉定区澄浏中路 618 号 1 号楼 B 区 2 层
邮政编码: 201801
电话: +86-21-69108153
邮件: chinainfo@jensprima.com

1.3 应急咨询电话

紧急联系电话: +86-21-69108153 / 400-1588-710

1.4 物质或混合物的推荐用途和限制用途

已确认的相关用途: 实验室和分析用途
建议不要使用: 请勿用于喷洒或喷雾。
请用用于直接接触皮肤的产品。

第 2 部分：危险性概述

2.1 GHS 危险性类别

根据 GHS 的分类

科目	危险等级	类别	危险等级和类别	危险状态
2.16	对金属有腐蚀性的物质或混合物	1	Met. Corr. 1	H290

缩略语全文：见第 16 节

2.2 GHS 标签要素，包括防范说明

象形图

GHS05



信号词

危险

危险性说明

H290

可能对金属有腐蚀作用。

防范说明

P234

仅在原包装中保存。

P390

吸收溢出物以防止材料损坏。

P406

储存在有抗腐蚀内衬的容器中。

简化了的小包装标签 (<= 125 ml)

象形图

GHS05

信号词

警告

危险性说明

-

防范说明

无

2.3 其他危害

毫无意义

第 3 部分：成份/组成信息

3.1 物质

不适用（混合物）

3.2 混合物

混合物的描述

物质名称	识别码	Wt%	根据 GHS 的分类	象形图
氯化氢	CAS No 7647-01-0 EC No 231-595-7	1 - <5	Met. Corr. 1 / H290 皮肤损伤. 1A / H314 眼损伤. 1 / H318 STOT SE 3 / H335	

物质名称	特定浓度, 阈值	M factors	ATE	接触途径
氯化氢	Met.Corr.1; H290:C ≥ 0.1 % 皮肤损伤。1A; H314。C ≥ 25 %皮肤。1B; H314:10 % ≤ C < 25 %眼损伤。1; H318:C ≥ 1 %			

缩略语的全文: 见第 16 节。

第 4 部分: 急救措施

4.1 急救措施的描述

一般说明:

不要让受影响的人无人看管。将受害者带离危险区域。让受影响的人保持温暖、静止和覆盖。立即脱掉所有被污染的衣服。在所有疑问的情况下, 或当症状持续存在时, 寻求医疗建议。在昏迷的情况下, 让患者采取恢复姿势。切勿口服任何东西。

吸入后:

如果呼吸不正常或停止, 应立即寻求医疗援助并开始急救行动。提供新鲜空气。

皮肤接触后:

用大量的肥皂和水清洗。

眼睛的接触:

取下隐形眼镜, 如果有且容易做到的话。继续冲洗。用干净的清水大量冲洗, 至少 10 分钟, 把眼皮分开。

摄入口后:

用水漱口 (仅在患者有意识的情况下)。不要诱发呕吐。

4.2 最重要的症状和影响, 包括急性的和延迟的

迄今为止, 症状和影响尚不清楚。

4.3 说明任何需要立即就医和特别治疗的情况

没有

第 5 部分: 消防措施

5.1 灭火介质

适合的灭火介质: 水喷雾, 抗酒精泡沫, BC 粉, 二氧化碳 (CO₂)。

不合适的灭火介质: 水射流

5.2 物质或混合物产生的特殊危害

对金属有腐蚀性的物质或混合物。

5.3 给消防员的建议

在发生火灾和/或爆炸时，不要吸入烟雾。根据周围的火灾情况协调消防措施。不要让消防水进入排水沟或水路。污染的消防水要单独收集。以正常的预防措施从合理的距离进行灭火。

第 6 部分：意外释放措施

6.1 个人防护措施、保护设备和应急程序

对于非紧急情况下的人员：将人员转移到安全地带。

对于应急响应者：如果暴露在蒸汽/粉尘/喷雾/气体中，请佩戴呼吸器。

6.2 环境预防措施

远离排水沟、地表水和地下水。保留被污染的清洗水，并将其处理掉。

6.3 遏制和清理的方法和材料

关于如何控制泄漏的建议

覆盖排水管

关于如何清理溢出物的建议

用吸收性材料（如布、羊毛）擦拭。收集溢出物：锯末、硅藻土（硅藻土）、沙子、通用粘合剂

适当的遏制技术

吸附材料的使用。

与溢出和释放有关的其他信息

放在适当的容器中进行处理。对受影响区域进行通风。

6.4 参考其他章节

个人防护设备：见第 8 节。不相容的材料：见第 10 节。处置注意事项：见第 13 节。

第 7 部分：处理和储存

7.1 安全处理的预防措施

建议：防止火灾以及气溶胶和灰尘产生的措施使用局部和一般通风。只能在通风良好的地方使用。

处理不相容的物质或混合物

远离：苛性碱溶液

关于一般职业卫生的建议

使用后要洗手。不要在工作区进食、饮水和吸烟。在进入饮食区之前，要脱去被污染的衣服和防护设备。切勿在化学品附近放置食物或饮料。切勿将化学品放在通常用于食物或饮料的容器中。远离食物、饮料和动物饲料。

7.2 安全储存的条件，包括任何不相容性

管理相关风险

腐蚀性条件

储存在有抗腐蚀内衬的容器中。

控制效果

防止外部暴露，如霜冻。

包装相容性

只能使用经批准的容器（如根据 ADR）。

第 8 部分：接触控制/个人防护

8.1 职业接触限值（工作场所接触限值）

国家	名称	CAS号	识别	TWA [ppm]	TWA [mg/m ³]	STEL [ppm]	STEL [mg/m ³]	上限 C[ppm]	上限 C[mg/ m ³]	注 意 事 项	来 源
欧盟	氯化氢	7647-01-0	7647-01-0	5	8	10	15				
GB	氯化氢	7647-01-0	7647-01-0	1	2	5	8		ga		

混合物成分的相关DNELs

物质名称	CAS号	端点	阈值水平	保护目标， 接触途径	使用于	曝光时间
氯化氢	7647-01-0	DNEL	8 mg/m ³	人类，吸入性	工人	慢性-局部影响
氯化氢	7647-01-0	DNEL	8 mg/m ³	人类，吸入性	工人	急性-局部影响

8.2 曝光控制

适当的工程控制：一般通风。

个人防护措施（个人防护设备） 眼/脸保护，戴上眼睛/面部保护。

皮肤保护，手部保护

戴上合适的手套。化学防护手套是合适的，它是根据 EN374 标准测试的。在使用前检查密封性/渗透性。在想再次使用手套的情况下，在脱下手套前要进行清洁，并充分通风。对于特殊用途，建议与这些手套的供应商一起检查上述防护手套的耐化学性。

其他保护措施

利用恢复期进行皮肤再生。建议进行预防性皮肤保护（隔离霜/药膏）。操作后彻底清洗双手。

呼吸系统保护

在通风不足的情况下，请佩戴呼吸保护装置。

环境接触控制

使用适当的容器以避免环境污染。 远离排水沟、地表水和地下水。

第 9 节：物理和化学特性

9.1 关于基本物理和化学特性的信息

物理状态	液态
颜色	红色
气味	特性
熔点/冰点	-30 °C
沸点或初沸点和沸点范围	100°C, 1,013 mPa时
易燃性	不燃性
爆炸下限和上限	未确定
闪点	未确定
自燃温度	未确定
分解温度	不相关
酸碱度 (值)	1.93 (在水溶液中: 10克/升, 20°C) (酸)。
运动黏度	未确定
溶解度(ies)	
水溶性	可按任何比例混溶
分离系数	
分配系数正辛醇/水 (对数值)	此信息不详
蒸气压力	未确定
密度和/或相对密度	
密度	20°C时为1.12克/立方厘米
相对蒸气密度	没有关于此物业的信息
颗粒特征	不相关 (液体)

9.2 其他信息

有关物理危险等级的信息	没有其他信息
-------------	--------

其他安全特性

混合性	与水完全混溶。
-----	---------

第 10 部分：稳定性和反应性

10.1 反应性

关于不相容性：见下文 "应避免的条件 "和 "不相容材料"。对金属有腐蚀性的物质或混合物。

10.2 化学稳定性	见下文 "应避免的条件"。
------------	---------------

10.3 发生危险反应的可能性	没有已知的危险反应。
-----------------	------------

10.4 应避免的条件	目前没有已知的必须避免的具体条件。
-------------	-------------------

10.5 不相容的材料	没有其他信息。
-------------	---------

10.6 危险的分解产物

合理预期的因使用、储存、泄漏和加热而产生的危险分解产物尚不清楚。

第 11 部分：毒理学信息

11.1 关于毒理学效应的信息

没有完整混合物的测试数据。

分类程序：混合物的分类方法是基于混合物的成分（可加性公式）。

根据 GHS 的分类：

急性毒性

不应被列为急性毒性。

皮肤腐蚀/刺激

不应被归类为对皮肤有腐蚀性/刺激性。

严重眼损伤/眼刺激

不得被列为对眼睛有严重损害或对眼睛有刺激性的物质。

呼吸道或皮肤致敏性

不应被列为呼吸道或皮肤过敏剂。

生殖细胞诱变性

不应被列为生殖细胞诱变性。

致癌性

不应被列为致癌物。

生殖毒性

不应被列为生殖毒性物质。

特定目标器官的毒性--单次接触

不应被列为特定目标器官毒物（单次接触）。

特定目标器官的毒性--重复接触

不应被列为特定目标器官毒物（重复接触）。

吸气危险

不应被归类为存在吸入危险。

11.2 关于其他危险的信息

没有其他信息。

第 12 部分：生态学信息

12.1	毒性	不应被列为对水生环境有害。
12.2	持久性和降解性	数据不详。
12.3	生物蓄积潜力	数据不详。
12.4	在土壤中的流动性	数据不详。
12.5	PBT 和 vPvB 评估的结果	数据不详。
12.6	内分泌干扰特性	数据不详。
12.7	其他不利影响	数据不详。

第 13 部分：处置考虑

13.1 污水处理-相关信息

不要倒入排水沟。

避免释放到环境中。请参考特殊说明/安全数据表。

容器/包装物的废物处理

它是一种危险的废物；只有经过批准的包装（例如根据 ADR）才可以使用。完全清空的包装可以被回收利用。处理被污染的包装的方法与处理物质本身的方法相同。

备注：请考虑相关的国家或地区规定。废物应分为可由当地或国家废物管理设施单独处理的类别。

第14部分：运输信息

14.1 联合国编号或 ID 号

ADR/RID	UN 1760
IMDG-Code	UN 1760
国际民航组织-TI	UN 1760

14.2 联合国正式运输名称

ADR/RID	腐蚀性液体, n.o.s.
IMDG-代码	腐蚀性液体, n.o.s.
ICAO-TI	腐蚀性液体, n.o.s.
技术名称（危险成分）	氯化氢

14.3 运输危险等级

ADR/RID	8
IMDG-代码	8
ICAO-TI	8

14.4 包装组

ADR/RID	III
IMDG-代码	III
ICAO-TI	III

- 14.5 环境危害 根据危险品法规，无环境危害。
- 14.6 用户的特别预防措施 场所内应遵守有关危险品（ADR）的规定。
- 14.7 根据国际海事组织的文书，海上散装运输
该货物不打算以散装方式运输。

第 15 部分：监管信息

- 15.1 针对该物质或混合物的安全、健康和环境法规/立法 国家法规(GB)
需要授权的物质清单（GB REACH，附件 14）/SVHC--候选清单
没有列出任何成分根据 GB REACH，附件 17 的限制规定没有列出任何成分
- 15.2 化学安全评估
对这种混合物中的物质没有进行化学安全评估。

第 16 部分：其他信息

缩写和缩略语

缩写	所用缩写的说明
2000/39/EC	为执行理事会第98/24/EC号指令而制定的第一份职业接触限值指示性清单的委员会指令
ADR	关于国际公路运输危险货物的协定》(Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route)
ATE	急性毒性估计
CAS	化学文摘社(保持最全面的化学物质清单的服务)
Ceiling-C	上限值
DGR	危险品条例（见IATA/DGR）
DNEL	衍生的无影响水平
EC No	欧共体清单（EINECS、ELINCS和NLP-list）是七位数的欧共体编号的来源，是欧盟内商业化的物质的标识。
EH40/2005	EH40/2005工作场所接触限制 (http://www.nationalarchives.gov.uk/doc/open-government-licence/)
EINECS	欧洲现有商业化学物质清单
ELINCS	欧洲通报的化学物质清单
EmS	紧急日程表
眼睛受损。	对眼睛有严重的损害
眼部刺激性。	对眼睛有刺激性

缩写	所用缩写的说明
GHS	由联合国制定的 "全球化学品统一分类和标签制度"。
IATA	国际航空运输协会
IATA/DGR	航空运输的危险品条例（DGR）（IATA）
ICAO	国际民用航空组织

ICAO-TI	危险货物空中安全运输的技术说明
IMDG	国际海运危险品准则
IMDG-Code	国际海运危险品准则
Index No	索引号是第1272/2008号条例（EC）附件六第3部分中给予该物质的识别码。
IOELV	指示性职业接触限值
Met. Corr.	对金属有腐蚀性的物质或混合物
NLP	不长的聚合物
PBT	持久性、生物蓄积性和毒害性
ppm	百万分之几
REACH	化学品的注册、评估、授权和限制
RID	关于国际铁路运输危险货物的规定
Skin Corr.	对皮肤有腐蚀作用
Skin Irrit	对皮肤有刺激性
STEL	短期接触限制
STOT SE	特定目标器官毒性-单次接触
TWA	时间加权平均
VPvB	极具持久性和极强的生物累积性
WEL	工作场所接触限制

国际公路运输危险货物协定》（ADR）。国际铁路运输危险货物条例（RID）。国际海运危险品准则（IMDG）。航空运输的危险品条例（DGR）（IATA）。

分类程序

物理和化学特性。分类是基于测试的混合物。

健康危害，环境危害。混合物的分类方法是基于混合物的成分（加成公式）。

编码	文本
H290	可能对金属有腐蚀作用。
H314	造成严重的皮肤灼伤和眼睛损伤。
H318	导致严重的眼睛损伤。
H335	可能引起呼吸道刺激。

免责声明

这些信息是基于我们目前的知识水平。本安全数据表是为该产品编制的，仅用于该产品。