

品名：	ELECTROLYTE A3-II	页面：	1/10
修改日期：	2019-03-27	打印日期：	2019-03-27
文件编号：	M0003	SDS-ID:	CN-ZS/18.1

第 1 部分: 化学品及企业标识

产品确认者

品名： ELECTROLYTE A3-II
Cat. No. 40900013 (part of 40900011)

CAS 号： 7601-90-3

EC 号： 231-512-4

REACH 注册编号： -

容器尺寸： 60 ml

化学品的推荐用途和限制用途

使用方法： 用于金相试样的电解制备。

安全资料表提供者的详情

供应商： Struers (Shanghai) Ltd.
司特尔 (上海) 国际贸易有限公司
上海市浦东新区张衡路1696号
邮编201203
struers@struers.dk

负责编写安全资料表: 负责编写安全资料表: DHI
如果对该安全数据表的内容有任何疑问，请将疑问发送到：
struers@struers.dk

应急咨询电话

0532-83889090

化学品安全技术说明书

品名：	ELECTROLYTE A3-II	页面：	2/10
修改日期：	2019-03-27	打印日期：	2019-03-27
文件编号：	M0003	SDS-ID:	CN-ZS/18.1

第 2 部分: 危险性概述

危险性类别

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

氧化性液体,类别1
急性毒性-经口,类别4
皮肤腐蚀/刺激,类别1A
严重眼损伤/眼刺激,类别1
特异性靶器官毒性-一次接触,类别2

标签要素



危险

含有成分： 高氯酸, 60%

H271 可能引起燃烧或爆炸；强氧化剂。

H302 吞咽有害。

H314 造成严重皮肤灼伤和眼损伤。

H371 可能损害器官。

P210 远离热源、热表面、火花、明火和其他点火源。禁止吸烟。

P221 采取一切防范措施，避免与可燃物、碱性物质及有机物混合。

P280 戴防护手套/穿防护服/戴防护眼罩/戴防护面具。

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/淋浴。

P305 + P351 + P338 如进入眼睛：用水小心冲洗几分钟。如戴隐形眼镜并可方便地取出，取出隐形眼镜。继续冲洗。

P310 立即呼叫解毒中心或医生。

请参考安全资料表。

其他危害

其蒸气有腐蚀性，吸入几小时后中毒者会出现严重的呼吸短促和肺水肿。此品能影响水的酸度（pH值），会对水中的生物体造成危害。

PBT/vPvB: 无可利用的信息。

第 3 部分: 成分/组成信息

混合物

产品包括：酸 以及 水。

化学品安全技术说明书

品名：	ELECTROLYTE A3-II	页面：	3/10
修改日期：	2019-03-27	打印日期：	2019-03-27
文件编号：	M0003	SDS-ID:	CN-ZS/18.1

《化学品分类和标签规范》系列标准 2013:

%:	CAS 号：	EC 号：	REACH 注册 编号：	化学名称：	级别：	备注：
100	7601-90-3	231-512-4	-	高氯酸, 60%	氧化性液体,类别1 急性毒性-经口,类别4 皮肤腐蚀/刺激,类别1A 严重眼损伤类别1 特异性靶器官毒性-一次接 触,类别2	B

第 4 部分: 急救措施

急救措施的描述

吸入：立刻把中毒者转移至空气清新的地方，并打电话叫救护车同时要注意接触此药品几小时后会出現肺水肿；去医院治疗时要带上说明书。

接触皮肤：立刻用大量的水冲洗，并脱掉受污染的衣服；打电话叫救护车，在送往医院的途中需继续用水冲洗，并带上说明书。

接触眼睛：立刻嗽口和喝下大量的水，摘下隐形眼镜后睁大眼睛，使眼皮撑大；打电话叫救护车，在送往医院的途中要继续用水冲洗，并带上说明书。

吞食：立即致电毒物控制中心/医生。漱口。不要催吐。咨询医生前，不要饮用任何东西。随时备好这些说明。(*)

最重要的症状和健康影响

症状/影响：有关影响健康及症状的详细信息请参照第11节。

对医生的特别提示

医疗护理/治疗：根据症状治疗。

第 5 部分: 消防措施

灭火剂

灭火物质：用水雾灭火。

不适合的灭火介质：无特殊的防范措施。

特别危险性

具体的危险性：受热可引起爆炸。与易燃物接触可引起火灾。如发生大火和大量泄漏：撤离现场。因有爆炸危险，须远距离灭火。加热或燃烧时会放出有毒蒸气。

灭火注意事项及防护措施

消防员防护设备：需要根据车间的火灾预防措施来选择消防用的呼吸保护装置。

化学品安全技术说明书

品名：	ELECTROLYTE A3-II	页面：	4/10
修改日期：	2019-03-27	打印日期：	2019-03-27
文件编号：	M0003	SDS-ID:	CN-ZS/18.1

第 6 部分: 泄漏应急处理

人员防护措施、防护装备和应急处置程序

防护装置: 防止吸入蒸气和接触皮肤、眼睛。请参考第8节的个人防护措施说明。

应急程序: 没有给出具体的建议和说明。请参考第8节的个人防护措施说明。

环境保护措施

环境预防措施: 严禁排入排水系统、河道或排放到地面。

泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料

处理溢出物料的方法: 用不易燃的吸收材料将溢出物吸收掉。用大量的水把溢出物污染过的地方冲洗干净。

参考其他章节

参考: 请参考第8节的个人防护措施说明。请参考第13节有关废弃物处理的说明。

第 7 部分: 操作处置与储存

安全操作注意事项

安全操作说明: 防止吸入蒸气，并避免接触到皮肤和眼睛。请遵守良好的化学卫生习惯。

技术措施: 操作时应尽量减少接触。可用于生产高氯酸盐炸药。高氯酸溶液应存放在不易接触到的地方，小心避免溶液挥发。

技术防范措施: 需要机械通气。

安全存放的条件，包括任何的不相容

安全存放的技术措施: 无特殊的防范措施。

存放条件: 装在原来的容器中，密封保存。存放在阴凉、通风良好的地方。不能存放在靠近热源或温度高的地方。需与其他化学品（氧化剂）分开存放。避开/贮存处远离服装、还原剂及可燃物。

特定用途

特定用途: 无可利用的信息。

化学品安全技术说明书

品名：	ELECTROLYTE A3-II	页面：	5/10
修改日期：	2019-03-27	打印日期：	2019-03-27
文件编号：	M0003	SDS-ID:	CN-ZS/18.1

第 8 部分: 接触控制和个体防护

控制参数

无职业接触限值。

接触控制

工程测量：

工作场所必须备有洗眼瓶。
要求通风条件良好。

个人防护：

应根据CEN标准来选用合适的个人防护装备，并与供应商讨论有关事宜。

呼吸装置：

若通风条件不好，需使用具有供气功能的面罩。

手的保护：

需戴上防护手套。应戴上腓手套。在与手套供应商进行洽谈时，应选购合适的手套，并弄清楚手套的使用寿命。

眼睛的保护：

需戴上护目镜/面罩。

皮肤的保护：

系上围裙或穿上防护衣服以防止物料溅射。

环境接触控制：

无相关信息。

化学品安全技术说明书

品名：ELECTROLYTE A3-II
修改日期：2019-03-27
文件编号：M0003

页面：6/10
打印日期：2019-03-27
SDS-ID: CN-ZS/18.1

第 9 部分: 理化特性

关于物理化学基本性质的信息

形态：液体
颜色：无色
气味：无味
气味阈限：无相关信息。
pH值：< 1
熔点：无相关信息。
沸点：160°C
闪点：无相关信息。
蒸发速度：无相关信息。
易燃性 (固体、气体)：无相关信息。
爆炸性：无相关信息。
蒸气压：无相关信息。
蒸气密度：无相关信息。
相对密度：无相关信息。
溶解性：易溶于水
分配系数 (正辛醇/水)：无相关信息。
自燃温度 (°C)：无相关信息。
分解温度 (°C)：无相关信息。
粘度：无相关信息。
爆炸性：温度高于 75°C 可能发生分解爆炸。脱水可能引起自发性爆炸。
氧化性：无相关信息。

其他信息

其它资料：挥发性有机化合物 (VOC)：0 g/l (计算)

化学品安全技术说明书

品名：	ELECTROLYTE A3-II	页面：	7/10
修改日期：	2019-03-27	打印日期：	2019-03-27
文件编号：	M0003	SDS-ID:	CN-ZS/18.1

第 10 部分: 稳定性和反应性

反应性

反应性： 受热可引起爆炸。 没有发现安全使用问题。

稳定性

稳定性： 在常温条件下稳定。

危险反应

危害反应： 与金属接触产生氢气，氢气与空气混合可形成爆炸性混合物。 没有发现安全使用问题。

应避免的条件

需避免的条件或材料： 应避免热源、火苗和其它火源。 有氧化性，应避免与还原剂接触。 避开/贮存处远离服装、还原剂及可燃物。

禁配物

不相容物质： 金属 还原剂。

危险的分解产物

有害的分解产物： 在遇火或加热时可能会产生有毒气体氯化氢。

化学品安全技术说明书

品名：	ELECTROLYTE A3-II	页面：	8/10
修改日期：	2019-03-27	打印日期：	2019-03-27
文件编号：	M0003	SDS-ID:	CN-ZS/18.1

第 11 部分: 毒理学信息

毒性效果信息

<u>急性毒性 (口服)：</u>	吞咽有害。
<u>急性毒性 (皮肤)：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>急性毒性 (吸入)：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>皮肤腐蚀/刺激：</u>	会导致严重烧伤。
<u>严重的眼睛损伤/刺激：</u>	造成严重眼损伤。
<u>呼吸道或皮肤过敏性：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>生殖细胞致突变性：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>致癌性：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>生殖毒性：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>STOT - 单次暴露：</u>	可能损害器官。
<u>STOT - 反复暴露：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>吸入性危害：</u>	根据现有数据，而分类标准不符合。
<u>吸入：</u>	其蒸气有腐蚀性，吸入几小时后中毒者会出现严重的呼吸短促和肺水肿。
<u>吞食：</u>	Stipri koroziivs. Pat neliels daudzums var būt nāvējošs. Simptomi ir asas dedzinošas sāpes mutē, rīklē un kuņģī.
<u>具体影响情况</u>	应把职业接触对人体健康造成的长期影响降到最小。

第 12 部分: 生态学信息

生态毒性

<u>环境毒性：</u>	此品能影响水的酸度（pH值），会对水中的生物体造成危害。
--------------	------------------------------

持久性和降解性

<u>降解性能：</u>	没有对此品的降解性进行说明。
--------------	----------------

潜在的生物累积性

<u>生物富集性：</u>	无相关的生物富集资料。
---------------	-------------

土壤中的迁移性

<u>流动性：</u>	无相关资料。
-------------	--------

PBT 和 vPvB 评估结果

<u>PBT/vPvB:</u>	无可利用的信息。
------------------	----------

其他环境有害作用

<u>其它不良影响：</u>	无可利用的信息。
----------------	----------

化学品安全技术说明书

品名：	ELECTROLYTE A3-II	页面：	9/10
修改日期：	2019-03-27	打印日期：	2019-03-27
文件编号：	M0003	SDS-ID:	CN-ZS/18.1

第 13 部分: 废弃处置

废物处置方法

剩余物中的废弃物： 需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。其废弃物被列为特殊废弃物。

受污染包装： 需要根据当地政府部门的要求对废弃物和剩余的化学药品进行处理。

第 14 部分: 运输信息

此品受危险品运输的国际条例限制 (IMDG (《国际海上危险货物运输规则》) , IATA (国际航空运输协会)) 。

UN号

UN编号： 1873

联合国运输名称

专有的危险品技术名称 PERCHLORIC ACID

其他国际海运危险货物 (IMDG) 信息：
EmS: F-A, S-Q
MFAG: 1

联合国危险性分类

等级： 5.1 (8)

包装类别

PG: I

环境危险

海洋污染物 (是/否): 否。

对环境有害： 否。

运输注意事项

特别注意事项： 没有发现安全使用问题。

根据MARPOL 73/78 附项 II 及 IBC 规定的散装运输

散装运输： 不相关。

第 15 部分: 法规信息

关于物质或混合物的安全、健康及环境法规/法律

特殊规定： 所有成分均列在《中国现有化学物质名录》(IECSC) 中，或者已提交相关通知。

国家有关规定： GB 13690-2009 化学品分类和危险性公示 通则
《化学品分类和标签规范》系列标准 (GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013)
GB 15258-2009 化学品安全标签编写规定
GB/T 16483-2008 化学品安全技术说明书 内容和项目顺序
中国现有化学物质名录。

化学品安全技术说明书

品名：	ELECTROLYTE A3-II	页面：	10/10
修改日期：	2019-03-27	打印日期：	2019-03-27
文件编号：	M0003	SDS-ID:	CN-ZS/18.1

第 16 部分：其他信息

用户应接受适当的操作程序指示，并熟知此指南手册内容。

下面部分包含了指令的修改部分和新的声明文件： 4.

星号 (*) 表示与上一版本不同。

获得 DHI 审批。



附加信息： 按照《化学品分类和标签规范》系列标准（GB 30000.2-2013 ~ GB 30000.29-2013）分类：
计算方法。

"本数据表上的信息代表我们目前的数据，如果产品在规定的条件下使用，并且与包装上和/或技术指导资料中指定的应用一致，那么这些信息是可靠的。
本产品的任何其他用途，包括让本产品与任何其他产品或任何其他工艺相结合，其后果将由用户全部承担。

文档由 DHI 环境毒理学部门制作。DHI 的地址为 Agern Allé 5, DK-2970 Hørsholm, 丹麦。网址为：www.dhigroup.com。