

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001010042

最初编制日期: 2005.05.13

版本 3.4

修订日期 2021.03.04

打印日期 2022.09.03

化学品中文名	: 乙烯
产品代码	: X2111, X2112, X2270, X2273, Q9248, E7000
化学文摘登记号(CAS No.)	: 74-85-1

供应商	:	SHELL EASTERN CHEMICALS (S) A REGISTERED BUSINESS OF SHELL EASTERN TRADING (PTE) LTD (UEN:198902087C) 9 North Buona Vista Drive , #07-01 The Metropolis Tower 1 Singapore 138588 Singapore
电话号码	:	+65 6384 8737
传真	:	+65 6384 8454
发送邮件索要安全技术说明书	:	如果您有关于该SDS内容的任何质询，请发电邮联系 sccmsds@shell.com
应急咨询电话	:	+86-532-83889090

推荐用途	: 基础化学品。，化工原料。
限制用途	: 在未事先咨询供应商的情况下，本品绝不能用于上述以外的用途。

紧急情况概述

外观与性状	标准温度及压力下為气体。
颜色	无色
气味	无数据可供参考。
健康危害	可能造成昏昏欲睡或眩晕。
安全危害	极易燃气体。内装高压气体；遇热可能爆炸。
环境危害	未归类为环境有害物。

易燃气体	: 类别 1
加压气体	: 压缩气体

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

乙烯

800001010042

最初编制日期: 2005. 05. 13

版本 3.4

修订日期 2021. 03. 04

打印日期 2022. 09. 03

特异性靶器官系统毒性（一次接触）：类别 3

GHS标签要素

象形图



信号词：危险

危险性说明

：物理性危害：
H220 极易燃气体。
H280 内装高压气体；遇热可能爆炸。
健康危害：
H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。
环境危害：
根据GHS标准，未被列为环境危害物质。

防范说明

：

预防措施:

P210 远离热源/火花/明火/热表面。禁止吸烟。
P243 采取防止静电放电的措施。
P261 避免吸入粉尘/烟/气体/烟雾/蒸气/喷雾。
P271 只能在室外或通风良好之处使用。

事故响应:

P377 漏气着火：切勿灭火，除非漏气能够安全地制止。
P381 除去一切点火源，如果这么做没有危险。
P304 + P340 如误吸入：将人转移到空气新鲜处，保持呼吸舒适体位。
P312 如感觉不适，呼叫急救中心/医生。

储存:

P403 + P233 存放在通风良好的地方。保持容器密闭。
P405 存放处须加锁。
P410 防日晒。

废弃处置:

P501 将内装物/容器送到批准的废物处理厂处理。

GHS未包括的其他危害

可能形成可燃/爆炸性蒸气-空气混合物。本材料容易积聚静电。即使正确接地和搭接，本材料也可能积聚静电荷。如果积聚了足够的电荷，可能发生静电放电并点燃空气中的易燃蒸气混合物。本品在受压条件下运输。高浓气体会取代空气中的氧气；缺乏氧气会导致昏迷及致死。受压的液体气快速释放时产生的蒸发冷却有可能使暴露的组织（皮肤、眼睛）受凍伤。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001010042

最初编制日期: 2005.05.13

版本 3.4

修订日期 2021.03.04

打印日期 2022.09.03

第3部分 成分/组成信息

物质/混合物 : 物质

化学品名称	化学文摘登记号 (CAS No.)	分类	浓度或浓度范围 (质量 分数, %)
乙烯	74-85-1	Flam. Gas1; H220 Press. GasCompr. Gas; H280 STOT SE3: H336	>= 99.9

缩写字的解释请见第16部分。

一般的建议	：在正常条件下使用不应会成为健康危险源。
吸入	：将受害者迁移到空气清新的地方。如受害者没有在短时间内复原，应将其送到最接近肇事地点的医疗设施接受进一步的医疗。
皮肤接触	：用温水缓慢地冲清暴露的部位。将受害者送到最接近肇事地点的医疗设施接受进一步的医疗。
眼睛接触	：用温水缓慢地冲清暴露的部位。将受害者送到最接近肇事地点的医疗设施接受进一步的医疗。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001010042

版本 3.4

修订日期 2021.03.04

打印日期 2022.09.03

食入

：除非吞服量大，一般无医疗的必要，但仍应求医。

最重要的症状和健康影响

: 吸入大量蒸汽会抑制中枢神经系统（CNS），从而导致头晕、脚步轻浮、头痛、呕吐、失去平衡。继续吸入有导致不醒人事乃至死亡。

受压的液体气快速释放时产生的蒸发冷却有可能使暴露的组织（皮肤、眼睛）受冻伤。

在正常使用条件下没有特定的危险。

若摄入，可能会导致恶心、呕吐及 / 或腹泻。

对保护施救者的忠告

：进行急救时，请确保根据意外事件、伤害和周遭环境穿戴适当的个人防护设备。

对医生的特别提示

: 立即治疗, 特殊看护

致电医生或中毒控制中心，寻求指引。

对症治疗。

尤其是在滥用情况下有心脏致敏可能。缺氧或心肌收缩力降减剂可能会加强这些 效应。处理方法：氧气治疗。

适用灭火剂

：切断源头。如果不可能，且对周围环境没有危险，让火自燃熄灭。

不适用灭火剂

: 无数据可供参考。

特别危险性

：如容器受持久的火烧则有沸腾液体蒸气膨胀爆炸之危险。本产品贮存于压缩气罐内，曝露于高温及火焰下可爆炸。由于蒸汽轻于空气，因此蒸汽可在地面或离地位置接触火源。

特殊灭火方法

: 化学火灾的标准程序。

使所有非急救人员撤离火区。

用喷洒水来保持邻接容器冷却。

消防人员的特殊保护装备

：需要佩戴合适的防护设备（包括化学防护手套）；若有可能大面积地接触溢出的产品，则须穿戴化学防护服。若需要进入发生火情的密闭空间，必须穿戴自给式呼吸装置。选择符合相关标准（例如欧洲：EN469 标准）的消防服。

人员防护措施、防护装备和应

: 请遵从所有适用的地方及国际法规。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

乙烯

800001010042
最初编制日期: 2005. 05. 13

版本 3.4	修订日期 2021. 03. 04	打印日期 2022. 09. 03
急处置程序	如民众或环境受其暴露或可能会受其暴露，需通知有关当局。 如果无法围堵严重的溢出，应通报当地主管当局。	
	：忌接触皮肤、眼部、衣服。 应隔离受害区，并禁止不必要或没有防护的人员进入。 切勿吸入烟雾、蒸汽。 切勿操作电气设备。	
环境保护措施	：在可能无个人风险的情况下阻止泄漏。移走周围任何点火源并疏散所有人群。设法驱散气体或导入流向安全地带，例如使用雾化器。采取预防措施避免静电放电。将所有设备屏蔽及接地以保证电流的连续性。用燃气表监测。	
泄漏化学品的收容、清除方法及所使用的处置材料	：让其蒸发 使用喷雾器等器材尽量扩散蒸气或将气流引导到安全地方，否则作少量溢漏处理。	
附加的建议	：对于个人防护用品的选择指南，参考产品技术说明书的第8章。 蒸气可能与空气反应，形成爆炸性混合物。 有关溢漏材料的处理指导，请参阅此材料安全数据表第 13 章。	

第7部分 操作处置与储存

操作处置

一般预防措施	：忌吸入蒸气或接触本品。只可在空气流通之处使用。搬运或使用后用水彻底清洗。欲知个人保护设备详情，请参阅本『化学品安全说明书』第8章。 将本资料单所含的信息包括进本地情况风险评估中，将有助于为本品的搬运、储存及弃置制订有效的控制系统。
安全处置注意事项	：本品是为用于封闭系统而配制。 扑灭任何明火。切勿吸烟。消除点火源。避免火花。 避开吸入其蒸汽和（或）烟雾。 避免与皮肤、眼睛和衣服接触。 若存在吸入蒸汽、喷雾或烟雾的危险，请使用局部排气通风系统。 散装储存罐应围有土堤（围堤）。 为防起火，应适当地处置任何受其污染的拭抹布料或清洗材料。 即使正确接地和搭接，本材料也可能积聚静电荷。 如果积聚了足够的电荷，可能发生静电放电并点燃空气中的易燃蒸气混合物。 对于由于静电积聚而可能导致额外危险的操作，请小心处理。 这些操作包括但不限于：泵送（特别是湍流）、混合、过滤、泼溅式装油、清洗和灌装容箱和容器、采样、开关负荷、计

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

乙烯

800001010042

最初编制日期: 2005.05.13

版本 3.4

修订日期 2021.03.04

打印日期 2022.09.03

量、真空油罐车操作以及机械运动。
这些活动都可能导致静电放电，例如形成火花。
为了避免产生静电放电，在泵送过程中限制管线流速（ ≤ 1 m/s，直到注油管浸入液面之下两倍直径的位置，然后 ≤ 7 m/s）。避免泼溅式装油。
切勿使用压缩空气进行装油、卸油或搬运操作。

防止接触禁配物

: 强氧化剂。
盐酸, 氢溴化物及氮氧化物。

产品输送

: 请参阅“搬运”一节中的指导。

儲存

其他理化性质

：不应将在罐内蒸汽排放于大气中。在存储期间产生的呼吸损耗应由适当的蒸汽处理装置予以控制。

在泵送过程中会产生静电放电。

静电放电可能会引起火灾。通过搭接所有设备并接地（接地），确保电气连通性，从而降低风险。

贮存容器液面上方空间中的蒸气可能处于易燃/易爆范围，因而可能会被点燃。

必须存储于有围堤、空气流通，以及不受日晒、不接近明火和其它热源的地方。

应储存于远离喷雾罐、易燃物品、氧化剂、腐蚀性物品以及会危害人类或环境的其它产品的地方。

包装材料

： 适合的材料: 容器或容器衬里请使用软钢、不锈钢。

主要用途

: 不适用

确保遵从关于物料处理以及储存设施的地方条例。
请参阅提供有针对确定为易积聚静电的液体的安全操作实践的其他参考资料：
American Petroleum Institute 2003（美国石油学会，防止静电、闪电和杂散电流引燃的措施）或 National Fire Protection Agency 77（美国防火协会，有关静电的建议实施规程）。
IEC TS 60079-32-1：静电危害和指导

第8部分 接触控制和个体防护

危害组成及职业接触限值

组分	化学文摘登记号 (CAS No.)	数值的类型 (接触形式)	控制参数 / 容许浓度	依据
乙烯	74-85-1	TWA	200 ppm	ACGIH

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

乙烯

800001010042
最初编制日期: 2005. 05. 13

版本 3.4

修订日期 2021. 03. 04

打印日期 2022. 09. 03

生物限值

未指定生物限值。

监测方法

需要对工人的呼吸区域或一般工作场所的各种物质的浓度进行监测，以确认是否 符合OEL及接触控制的适当性。对于某些物质，也可以采用生物监测。

实证的暴露测量方法应由合格人员执行，而样本应由合格的实验室进行分析。

以下给出推荐暴露测量方法来源样本或联系供应商。更可得到国家方法。

National Institute of Occupational Safety and Health (NIOSH), USA: Manual of Analytical Methods <http://www.cdc.gov/niosh/>

Occupational Safety and Health Administration (OSHA), USA: Sampling and Analytical Methods <http://www.osha.gov/>

Health and Safety Executive (HSE), UK: Methods for the Determination of Hazardous Substances <http://www.hse.gov.uk/>

Institut für Arbeitsschutz Deutschen Gesetzlichen Unfallversicherung (IFA), Germany. <http://www.dguv.de/inhalt/index.jsp>

L'Institut National de Recherche et de Sécurité, (INRS), France <http://www.inrs.fr/accueil>

工程控制

: 应尽量使用密封装置。
充足的防爆通风有助于将气体浓度限制于显露极限之下。
推荐进行局部排气通风。
始终保持良好的个人卫生习惯，例如处理材料后、餐前及/或烟后洗手。经常清洗工作服和防护设备以去除污染物。丢弃已污染且无法清理的衣物和鞋子。保持居家整洁。
确立安全处理和保养控制的程序。
教育及培训工作人员与此产品相关之正常活动有关的危险和控制措施。
确保妥当选择、测试和保养用来控制暴露的设备，例如个人防护设备、局部排气通风装置。
调整或维修设备之前请先将系统排空。
请将排空物保存在密封容器等候处置或随后回收。
必需的保护级别和控制措施类型依潜在的接触条件而有所不同。根据对当地状况 的风险评估来选择控制措施。适当的措施包括：

个体防护装备

防护措施

个人防护设备（PPE）应符合建议的国家标准。请查询PPE供货商。

呼吸系统防护

: 如果工程控制设施未把空气浓度保持在足以保护人员健康的水平，选择适合使用条件及符合有关法律要求的呼吸保护设备。
请呼吸保护装备供应商核实。
不宜戴安全过滤面罩时（如：空气浓度高，有缺氧之患，密封

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001010042

最初编制日期: 2005.05.13

版本 3.4

修订日期 2021.03.04

打印日期 2022.09.03

空间)，请采用 合适的正压呼吸器具。

需要呼吸保护装置时，请采用全脸面罩。

滤气式呼吸罩适用于以下情况:

选择一种适用于颗粒/有机气体及蒸气[沸点<65 ° C (149 ° F)]的混合物的过滤器。

：如果可能或是准备接触液化产品，应该佩戴隔热手套以防冻伤。在手可能接触产品的情况下，为得到适当的化学保护，应使用符合有关标准（如 欧洲：EN374，美国：F739）并用以下材料制成的手套：氯丁橡胶。对于持续接触，建议穿戴穿透时间超过 240 分钟（以 > 480 分钟最为理想，以确定适当的手套）的防护手套。对于短期/泼溅防护也建议采取相同措施，但是由于提供同等防护的手套可能难以取得，在这种情况下，只要遵循适当的保养和更换制度，可接受穿戴穿透时间较短的防护手套。手套厚度并非是预测手套对化学抗性的良好指标，而须视手套材料的实际成分而定。手套的合适性和耐用性取决于如何使用，例如接触的频率和时间长度，手套材料的耐化学性，手套的厚度及灵巧性。应始终向手套供应商寻求建议。应更换受污染的手套。个人卫生是有效护理手部的主要方法。必须仅在双手洗干净后，才能戴手套。使用手套后，必须彻底清洗及烘干双手。建议使用非香型保湿霜。

: 如果可能发生喷溅, 戴上安全防护镜和面罩(最好带有下颚保护)。

: 化学品和低温防护手套 / 长手套、靴子和围裙。
如果经当地风险评估后认为需要, 请穿戴防静电且阻燃的服装。

：处理可能引起冻伤的冷材料时，请穿戴低温手套、安全帽和护目镜、抗冷防护服（袖口盖过手套，裤脚盖过靴子）和厚重的耐用靴（例如抗冷性皮革制成的靴子）。

：在吃、喝、吸烟及入厕前，请洗手。
污染衣服在洗涤后方可使用。

一般的建议

：排放含有蒸气的废气时，必须遵从为挥发性物质的排放极限限定的本地准则。

有关意外泄漏处理方法的信息，请参考第 6 部分。

第9部分 理化特性

: 标准温度及压力下為气体。

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

乙烯

800001010042

最初编制日期: 2005. 05. 13

版本 3.4	修订日期 2021. 03. 04	打印日期 2022. 09. 03
颜色	: 无色	
气味	: 无数据可供参考。	
气味阈值	: 270 - 600 ppm	
pH值	: 未列入	
熔点/凝固点	: -169.2 ° C / -272.6 ° F	
沸点/沸程	: -103.7 ° C / -154.7 ° F	
闪点	: -136 ° C / -213 ° F 方法: 无适用资料。	
蒸发速率	: 无数据可供参考。	
易燃性(固体, 气体)	: 可燃气体的。	
爆炸上限	: 36 %(V)	
爆炸下限	: 2.7 %(V)	
蒸气压	: 4,275 kPa (1.9 ° C / 35.4 ° F)	
蒸气密度	: 0.975 (0 ° C / 32 ° F)	
密度/相对密度	: 0.568 (-104 ° C / -155 ° F)	
密度	: 568 kg/m ³ (-104 ° C / -155 ° F)	
溶解性		
水溶性	: 131 mg/l (25 ° C / 77 ° F)	
正辛醇/水分配系数	: log Pow: 1.13 方法: 文献数据。	
自燃温度	: 450 ° C / 842 ° F	
分解温度	: 无数据可供参考。	
黏度		
动力黏度	: 无数据可供参考。	
运动黏度	: 无数据可供参考。	
爆炸特性	: 无数据资料	
氧化性	: 无数据可供参考。	

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

乙烯

800001010042

最初编制日期: 2005. 05. 13

版本 3.4

修订日期 2021. 03. 04

打印日期 2022. 09. 03

表面张力	: 无数据可供参考。
电导率	: 低导电率: < 100 pS/m, 本材料的导电率使其容易积聚静电。 , 如果液体的导电率低于 100 pS/m, 通常可视为不导电; 如果导电率低于 10000 pS/m, 则视为半导体。 , 无论液体不导电或半导体, 预防措施都一样。 , 有许多因素 (例如液体温度、存在污染物和防静电添加剂) 都会极大地影响液体 的导电率。
粒径	: 无数据可供参考。
分子量	: 28 g/mol

第10部分 稳定性和反应性

反应性	: 除了下面分段中所列的之外, 本产品不会造成任何进一步的反应性危险。
稳定性	: 当按照规定进行处置与存放时, 不会产生有害的反应。 与氧化剂反应强烈。 与盐酸、溴化氢及氧化氮反应剧烈。
危险反应	: 在升高温度时物料可能会聚合。
应避免的条件	: 热量, 火焰及火花。 暴露于空气。 在特定条件下, 产品由于静电会点燃。
禁配物	: 强氧化剂 。 盐酸, 氢溴化物及氮氧化物。
危险的分解产物	: 热分解在很大程度上视具体条件而定。当这种材料经过燃烧或热降解或氧化降解 时 , 空中的固体、液体及气体, 包括一氧化碳, 二氧化碳, 硫氧化物及不明有机化合物所组成的复杂混合物便会发生变化。

第11部分 毒理学信息

评鉴基础	: 提供的信息是以产品测试为基础。
接触途径	: 吸入是主要接触途径。

急性毒性

组分:

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

乙烯

800001010042

最初编制日期: 2005. 05. 13

版本 3.4

修订日期 2021. 03. 04

打印日期 2022. 09. 03

乙烯:

急性吸入毒性

: LC 50 大鼠, 雄性: > 20000 ppm

暴露时间: 4 h

测试环境: 气体

方法: 文献资料

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

高浓气体会取代空气中的氧气; 缺乏氧气会导致昏迷及致死。

皮肤腐蚀/刺激

组分:

乙烯:

备注: 受压的液体气快速释放时产生的蒸发冷却有可能使暴露的组织 (皮肤、眼睛) 受冻伤。

严重眼睛损伤/眼刺激

组分:

乙烯:

备注: 受压的液体气快速释放时产生的蒸发冷却有可能使暴露的组织 (皮肤、眼睛) 受冻伤。

呼吸或皮肤过敏

无数据资料

生殖细胞致突变性

组分:

乙烯:

体外基因毒性

: 方法: 测试相当于或相似于经合组织准则471

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

: 方法: OECD测试导则473

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

: 测试种属: 大鼠方法: 测试相当于或相似于经合组织测试准则474

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

生殖细胞致突变性- 评估

: 本产品不符合类别 1A/1B 中的分类条件。

致癌性

组分:

乙烯:

种属: 大鼠, (雄性和雌性)

染毒途径: 吸入

方法: 测试相当于或相似于经合组织测试准则453

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001010042

版本 3.4

修订日期 2021.03.04

打印日期 2022.09.03

致癌性 - 评估

: 本产品不符类别 1A/1B 中的分类条件。

生殖毒性

组分:

乙烯:

: 种属: 大鼠
性别: 雄性和雌性
染毒途径: 吸入

方法: OECD测试导则421

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

对胎儿发育的影响

: 种属: 大鼠, 雄性和雌性

染毒途径:吸入

方法: OECD测试导则421

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

生殖毒性 - 评估

: 本产品不符类别 1A/1B 中的分类条件。

特异性靶器官系统毒性- 一次接触

组分:

乙烯:

备注: 可能引起昏昏欲睡或眩晕。高浓度可能会抑制中枢神经系统, 从而引起头痛、头晕、呕吐。

特异性靶器官系统毒性- 反复接触

组分:

乙烯:

备注: 根据现有的资料, 还不符合分类的标准。

重复染毒毒性

组分:

乙烯:

大鼠,雄性和雌性:

染毒途径:吸入

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001010042

最初编制日期: 2005.05.13

打印日期 2022.09.03

吸入危害

乙烯:

根据现有的资料，还不符合分类的标准。

组分:

乙烯:

备注:可能存在依据其他不同法规制度的主管机关的分类。

评鉴基础

：对于本品，有不完整的生态毒性数据可供参考。以下提供的信息部分基于对类似产品的组份及生态毒性的认识。

组分:

乙烯：

对鱼类的毒性 (急性毒性) : LC50 : 126.012 mg/l
暴露时间: 96 h
方法: 基于定量构效关系 (QSAR) 模型
备注: 实际无毒:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

对甲壳动物的毒性 (急性毒性) : 备注: 实际无毒:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

对藻类/水生植物的毒性 (急性毒性) : 备注: 实际无毒:
LL/EL/IL50 >100 mg/l

对微生物的毒性 (急性毒性) : 备注: 无数据可供参考。

对鱼类的毒性 (慢性毒性) : 备注: 无数据可供参考。

对甲壳动物的毒性(慢性毒性) : 备注: 无数据可供参考。

13 / 17

800001010042

CN

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001010042
最初编制日期: 2005. 05. 13

打印日期 2022.09.03

：生物降解性: 50 %
暴露时间: 2.9 d
方法: 基于定量构效关系 (QSAR) 模型
备注: 容易生物降解。

: log Pow: 1.13方法: 文献数据。

: 备注: 没有显著的生物累积作用。

: 备注: 碳氢化合物气体极易挥发, 因而空气是其能被发现的唯一环境。

- : 该物质不符合持续性、生物累积性和毒性的所有判别准则，因此不视为 PBT 或 vPvB 物质。
- : 由于溶液损失率高，产品不大可能对水生生物构成严重威胁。

: 弃置方法应符合适用的地区、国家及本地的法律和条例。

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001010042
最初编制日期: 2005. 05. 13

打印日期 2022.09.03

：如果存在接触的可能性，请参阅第8节有关个人防护装备段落。

国际法规

联合国编号	: 1038
联合国运输名称	: 冷冻液态乙烯
类别	: 2
包装类别	: 未指定
标签	: 2.1
危险品编号	: 223
对环境有害	: 否

UN/ID 编号	: UN 1038 (不允许运输)
联合国运输名称	: ETHYLENE, REFRIGERATED LIQUID
类别	: 2.1
包装类别	: 未指定
标签	: 2.1

联合国编号	: UN 1038
联合国运输名称	: ETHYLENE, REFRIGERATED LIQUID
类别	: 2.1
包装类别	: 未指定
标签	: 2.1
海洋污染物 (是/否)	: 否

污染类别 : 不适用
运输类型 : 不适用
化学品中文名 : 不适用

备注：特殊预防措施：参见第 7 章操作处置与储存，用户需知或需符合的与运输有关的特殊预防措施。

《鹿特丹公约》（事先知情同意）
不适用

按照 GB/T 16483、GB/T 17519编制

800001010042

版本 3.4

修订日期 2021.03.04

打印日期 2022.09.03

《斯德哥尔摩公约》（持久性有机污染物）

不适用

职业病防治法

职业病危害因素分类目录:

不适用

职业病分类目录:

不适用

危险化学品安全管理条例

危险化学品目录 : 已列入

危险化学品重大危险源辨识 (GB 18218)

类别

临界量

易燃气体

50 t

重点监管的危险化学品名录：已列入

使用有毒物品作业场所劳动保护条例

高毒物品目录：未列入

化学品首次进出口及有毒化学品进出口环境管理规定

中国严格限制进出口的有毒化学品目录：未列入

其它国际法规

产品成分在下面名录中的列名信息:

AICS : 已列入

DSL : 已列入

IECSC : 已列入

ENCS : 已列入

KECI : 已列入

NZIoC : 已列入

PICCS : 已列入

TCSI : 已列入

TSCA : 已列入

第16部分 其他信息

H-说明的全文

H220 极易燃气体。

H280 内装高压气体；遇热可能爆炸。

H336 可能造成昏昏欲睡或眩晕。

缩略语和首字母缩写

Flam. Gas	易燃气体
-----------	------

化学品安全技术说明书

按照 GB/T 16483、GB/T 17519 编制

乙烯

800001010042
最初编制日期: 2005. 05. 13

版本 3.4

修订日期 2021. 03. 04

打印日期 2022. 09. 03

Press. Gas

加压气体

STOT SE

特异性靶器官系统毒性（一次接触）

缩略语和首字母缩写

AIIC - 澳大利亚工业化学品清单 ; ANTT - 巴西国家陆路运输机构; ASTM - 美国材料实验协会; bw - 体重; CMR - 致癌、致突变性或生殖毒性物质; DIN - 德国标准化学会; DSL - 加拿大国内化学物质名录; EC_x - 引起 x%效应的浓度; EL_x - 引起 x%效应的负荷率; EmS - 应急措施; ENCS - 日本现有和新化学物质名录; ErC_x - 引起 x%生长效应的浓度; ERG - 应急指南; GHS - 全球化学品统一分类和标签制度; GLP - 良好实验室规范; IARC - 国际癌症研究机构; IATA - 国际航空运输协会; IBC - 国际散装运输危险化学品船舶构造和设备规则; IC₅₀ - 半抑制浓度; ICAO - 国际民用航空组织; IECSC - 中国现有化学物质名录; IMDG - 国际海运危险货物; IMO - 国际海事组织; ISHL - 日本工业安全与健康法案; ISO - 国际标准化组织; KECI - 韩国现有化学物质名录; LC₅₀ - 测试人群半数致死浓度; LD₅₀ - 测试人群半数致死量（半数致死量）; MARPOL - 国际防止船舶造成污染公约; n. o. s. - 未另列明的; Nch - 智利认证; NO(A)EC - 无可见（有害）作用浓度; NO(A)EL - 无可见（有害）作用剂量; NOELR - 无可见作用负荷率; NOM - 墨西哥安全认证; NTP - 国家毒理学规划处; NZIoC - 新西兰化学物质名录; OECD - 经济合作与发展组织; OPPTS - 污染防治、杀虫剂和有毒物质办公室; PBT - 持久性、生物累积性和毒性的物质; PICCS - 菲律宾化学品与化学物质名录; (Q)SAR - （定量）结构-活性关系; REACH - 欧洲议会和理事会关于化学品的注册、评估、授权和限制法规 (EC) 1907/2006 号; SADT - 自加速分解温度; SDS - 安全技术说明书; TCSI - 台湾既有化学物质清册; TDG - 危险货物运输; TSCA - 美国有毒物质控制法; UN - 联合国; UNRTDG - 联合国关于危险货物运输的建议书; vPvB - 高持久性和高生物累积性物质; WHMIS - 工作场所危险品信息系统

其他信息

培训建议 : 给操作人员提供充分的信息，指导和培训。

其他信息 : 左页边的竖线(|)表示此处是在上一版本的基础上进行的修订。

参考文献 : 引用的数据来自但不限于一或多个来源（例如毒物数据来自 Shell Health Services、材料供货商的数据、CONCAWE、EU IUCLID 数据库、EC 1272 法规等）。

免责声明

此安全技术说明书提供的信息在其发布之日是准确无误的，所给出的信息仅作为安全搬运，储存，运输，处理等的指导，而不能被作为担保和质量指标，此信息仅用于指定的物质而不能用于其它相关的物质，除非特别指明。

CN / ZH