

JSC «KAUSTIK»

伏尔加格勒

发布日期: 01.12.2014

修正日期: 08.04.2022

暴露场景
(ES) 氢氧化镁
安全数据表附件 1
版本 1.7, 共 8 页

安全数据表附件 1

暴露场景 (ES) 氢氧化镁

1.1 制造

制造工艺:

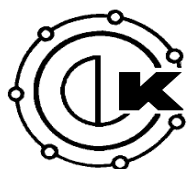
制造设施位于欧盟以外。

一般信息:

氢氧化镁是通过液相法生产的, 通过独特的生产循环对产品进行分离和干燥。

1.2 已确定用途 9382

序号	影响情景简介	SU	PROC	ERC	spERC	PC	AC
制造							
1	氢氧化镁的制造		1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 15	1			
混合物的组成							
2	聚合物加工		1, 2, 3, 8b, 9, 4, 5, 6, 8a, 13, 14, 21	3		32	
3	阻燃剂的配方		1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 9, 15	2		0	
4	灭火组合物用阻燃剂		3	2		0	
5	塑料加工		14, 21	3		32	
6	缓蚀剂的制造		3, 5	2		24	
7	药品制造		1	2		29	
8	用于 PVC 稳定剂		3	3		32	
9	用于肥料制造		5	2		12	
工业用途							
10	用作 PVC 稳定剂	12	3	5		32	
11	橡胶和塑料的工业生产	10, 11, 12	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8a, 8b, 14, 19, 15, 21, 24	5, 6a, 6c, 6d			
12	用于涂料、油漆和屋顶涂料	5, 8, 0	1, 2, 3, 4, 5, 7, 8a, 8b, 10, 13, 15	4, 5, 6a, 6d, 6c		9a, 1, 4, 18,	



JSC «KAUSTIK»

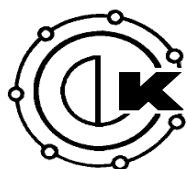
伏尔加格勒

发布日期: 01.12.2014

修正日期: 08.04.2022

暴露场景
(ES) 氢氧化镁
安全数据表附件 1
版本 1.7, 共 8 页

						23, 24, 31, 9b, 34, 32	
13	用于化学工业 (废水和烟气中和)	9, 23	2, 3, 4, 7	4		20	
14	用作纸张的酸性中和剂	6b	7, 11	5		26	
15	用作 pH 控制剂 (金属负载的污水污泥)	23	4	6b		20	
16	用作纸张漂白剂	6b	2	4		20	
17	用作缓蚀剂 (燃气轮机和锅炉)	23	16	4, 6b		19, 24	
18	用作玻璃、陶瓷和石材行业的磨粒	0	5, 8b, 9, 10, 14, 22	5		14, 15, 21	
19	用于建筑行业	10, 19	3, 5, 8a, 8b, 6, 14	5		19	
20	用于清洁剂	0	1, 2, 4, 7, 8a, 8b, 10, 13	4		3, 4, 9a, 9b, 24, 35	
21	用于油田作业	0	1, 2, 3, 4, 8b, 9, 10	4		0	
22	在润滑剂中的使用	0	1, 2, 3, 4, 7, 8a, 8b, 9, 10, 13, 17	4, 7		1, 24, 31	
23	用于金属工作液/轧制油	0	1, 2, 3, 5, 7, 8a, 8b, 10, 9, 13, 17	5		25	
24	用于发泡剂	0	1, 2, 3, 8b, 9, 12	4		0	
25	用于粘合剂和脱模剂	0	1, 2, 3, 4, 6, 8b, 10, 14, 7	5		0	
26	用于功能性液体	0	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9	7		16, 17	
27	实验室使用	0	10, 15	4		21	
28	用于水处理化学品	0	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	4		36, 37	
29	用于防冰和除冰剂		2, 8b	7		4	
专业用途							
30	运输行业中使用的化合物	17	14, 21			32	
31	用于电气工业的化合物	16	14, 21			32	
32	施工中使用的化合物	19	14, 21			32	



JSC «KAUSTIK»

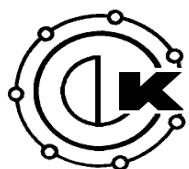
伏尔加格勒

发布日期: 01. 12. 2014

修正日期: 08. 04. 2022

暴露场景
(ES) 氢氧化镁
安全数据表附件 1
版本 1.7, 共 8 页

33	用于涂料、油墨、油漆和屋顶材料	12, 8	1, 2, 3, 4, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 15, 19, 21, 24	8a, 8c, 8d, 8f		9a, 1, 4, 9a, 18, 23, 24, 31, 32, 34, 9b	
34	园艺用途 (农用化学品)	10	4, 8a, 8b, 11, 13	8a, 8d		12, 27	
35	用于清洁剂	8, 20	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 10, 11, 13	8a, 8d		3, 4, 9a, 9b, 24, 35	
36	用于油田作业	2a, 2b	3, 4, 8a, 8b, 10, 9	8d		0	
37	在润滑剂中的使用	16	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 9, 13, 17, 20	8a, 8d, 9a, 9b		31	
38	用于金属工作液/轧制油	10, 8	1, 2, 3, 5, 8a, 8b, 10, 11, 13, 17	8a		25	
39	在燃料中的使用	16, 18	11	8a, 8d		1, 3, 4, 9a, 9b, 24, 31, 35	
40	用于粘合剂和脱模剂	19	1, 2, 3, 4, 6, 8a, 8b, 10, 11, 14	8c		0	
41	用作燃料	17	1, 2, 3, 4, 16, 8a, 8b	8b, 8e		13	
42	用于功能性液体	17	1, 2, 3, 8a, 9, 20	9a, 9b		16, 7	
43	用于道路工程和施工	17	5, 7, 8b, 8a, 9, 10, 11, 13	8f		0	
44	实验室使用	24	10, 15	8a		21	
45	用于炸药	0	3, 5, 8a, 8b	8d		11	
46	用于水处理化学品	6a, 6b, 20	1, 2, 3, 4, 8a, 8b, 13	8a, 8d		36, 37	
47	聚合物加工	12	1, 2, 8a, 8b, 14, 21	8a, 8c, 8d, 8f		32	
消费者使用							



JSC «KAUSTIK»

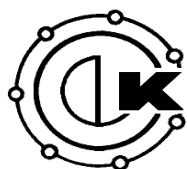
伏尔加格勒

发布日期: 01.12.2014

修正日期: 08.04.2022

暴露场景
(ES) 氢氧化镁
安全数据表附件 1
版本 1.7, 共 8 页

48	用于清洁产品			8a, 8d		3, 4, 9a, 9b, 24, 35	
49	用于涂料、油墨、油漆和屋顶材料					1, 4, 9a, 18, 23, 24, 31, 9b	
50	在润滑剂中的使用			8a, 8d, 9a, 9b		1, 24, 31	
51	在燃料中的使用			8a, 8d		1, 3, 4, 9a, 9b, 24, 31, 35	
52	用作燃料			8b, 8e		13	
53	用于功能性液体			9a, 9b		16, 17	
54	用于防冰和除冰剂			8d		4	
55	用于个人卫生和香水产品			8a, 8d		28, 29	
56	用于水处理化学品			8b, 8e		36, 37	
57	运输行业中使用的化合物		14, 21	11a			1
58	用于电气工业的化合物		14, 21	11a			2
59	施工中使用的化合物		14, 2	10a			13, 7, 4
60	用作纸张的酸性中和剂						8
61	用作纸浆过氧化物漂白的漂白剂						8
62	用于建筑行业		14				13
63	用于涂料、油墨、油漆和屋顶材料			10a, 11a			7, 11, 13, 1, 8, 10



JSC «KAUSTIK»

伏尔加格勒

发布日期: 01.12.2014

修正日期: 08.04.2022

暴露场景
(ES) 氢氧化镁
安全数据表附件 1
版本 1.7, 共 8 页

使用的记号

SU	最终用途部门
SU 0	其他: 玻璃、陶瓷和石材的制造和表面处理 (NACE 代码 C23.1、C23.3 和 C23.7)。
SU 5	纺织品、皮革和毛皮制造。
SU 8	散装、大型化学品 (包括石油产品) 的制造。
SU 9	精细化学品制造。
SU 10	制剂配方 [混合] 和/或重新包装 (合金除外)。
SU 11	橡胶制品制造。
SU 12	塑料制品的制造, 包括复合和转化。
SU 16	计算机、电子及光学产品、电气设备制造。
SU 17	一般用途生产, 如机械、设备、车辆、其他运输设备。
SU 18	家具制造。
SU 19	建筑施工。
SU 20	卫生服务。
SU 23	电力、蒸汽、燃气、供水和污水处理。
SU 24	科学研究与发展。
SU 2a	采矿业 (不包括离岸工业)。
SU 2b	离岸产业。
SU 6a	木材和木制品制造。
SU 6b	纸浆、纸张和纸制品制造。

PROC	过程类别
PROC 1	在封闭过程中使用可以消除接触的可能性。
PROC 2	它用于具有周期性影响的封闭连续过程。
PROC 3	用于封闭式分批工艺 (合成或配方)。
PROC 4	在出现暴露机会的批量和其他工艺 (合成) 中使用。
PROC 5	制剂和制品配方的分批工艺中的混合或混合 (多阶段和/或显著接触)。
PROC 6	压延操作。
PROC 7	工业喷涂。
PROC 9	将物质或制剂转移到小容器中 (专用灌装线, 包括称重)。
PROC 10	辊涂或刷涂。
PROC 11	非工业喷涂。
PROC 12	发泡剂在泡沫制造中的应用。
PROC 13	通过浸渍和浇注处理物品。
PROC 14	通过压片、压缩、挤压、造粒生产制剂或制品。



JSC «KAUSTIK»

伏尔加格勒

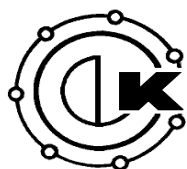
发布日期: 01.12.2014

修正日期: 08.04.2022

暴露场景
(ES) 氢氧化镁
安全数据表附件 1
版本 1.7, 共 8 页

PROC 15	用作实验室试剂。
PROC 16	在使用材料作为燃料时, 预期未燃烧产品的接触有限。
PROC 17	高能条件下和部分开放过程中的润滑。
PROC 19	混合是手动进行的, 密切接触, 只有个人防护设备可用。
PROC 20	分散、专业使用但封闭系统中的传热和压力传递流体。
PROC 21	结合在材料和/或物品中的物质的低能量操作。
PROC 22	在高温下对矿物/金属进行潜在的封闭加工操作。工业环境。
PROC 24	结合在材料和/或物品中的物质的高(机械)能量处理。
PROC 8a	将物质或制剂从不专用设施的容器/大型容器中转移(装载/卸载)。
PROC 8b	将物质或制剂从专用设施的容器/大型容器中转移(装载/卸载)。

ERC	环境释放类别
ERC 1	物质制造。
ERC 2	制剂配方。
ERC 3	材料中的配方。
ERC 4	加工助剂在工艺和产品中的工业用途, 不作为物品的一部分。
ERC 5	导致并入或并入矩阵的工业用途。
ERC 6a	用于制造另一种物质的工业用途(使用中间体)。
ERC 6b	反应性加工助剂的工业应用。
ERC 6c	用于制造热塑性塑料的单体的工业用途。
ERC 6d	树脂、橡胶、聚合物生产中聚合过程助剂的工业用途。
ERC 7	密闭系统中物质的工业用途。
ERC 8a	在开放系统中加工助剂的广泛分散室内使用。
ERC 8b	在开放系统中广泛分散使用反应性物质。
ERC 8c	广泛应用于高弥散空间, 导致集成到矩阵中或矩阵上。
ERC 8d	在开放系统中广泛分散使用加工助剂。
ERC 8e	在开放系统中反应性物质的广泛分散户外使用。
ERC 8f	广泛分散的外部应用, 导致集成到矩阵中或矩阵上
ERC 9a	在密闭系统中广泛分散使用反应性物质。
ERC 9b	在密闭系统中反应性物质的广泛分散室外使用
ERC 10a	广泛分散使用低释放的长寿命物品和材料
ERC 11a	广泛分散的室内使用低释放的长寿命物品和材料



JSC «KAUSTIK»

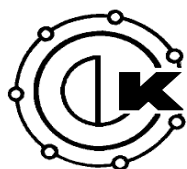
伏尔加格勒

发布日期: 01.12.2014

修正日期: 08.04.2022

暴露场景
(ES) 氢氧化镁
安全数据表附件 1
版本 1.7, 共 8 页

PC	按化学产品类型划分的市场部门
PC 0	其他: 阻燃剂
PC 1	粘合剂、密封剂
PC 3	空气护理产品
PC 4	防冻和除冰产品
PC 11	爆炸物
PC 12	肥料
PC 13	燃料
PC 14	金属表面处理产品, 包括电镀产品
PC 15	非金属表面处理产品
PC 16	传热流体
PC 17	液压油
PC 18	墨水和调色剂
PC 19	用品
PC 20	产品如 pH 调节剂、絮凝剂、沉淀剂、中和剂
PC 21	实验室化学品
PC 23	皮革鞣、染色、整理、浸渍和护理产品
PC 24	润滑剂、润滑脂、脱模产品
PC 25	金属加工液
PC 26	纸和纸板染色、整理和浸渍产品: 包括漂白剂和其他加工助剂
PC 27	植物保护产品
PC 28	香水, 香气
PC 29	药品
PC 31	抛光和蜡混合物
PC 32	聚合物制剂和化合物
PC 34	纺织染料、整理和浸渍产品: 包括漂白剂和其他加工助剂
PC 35	洗涤和清洁产品 (包括溶剂型产品)
PC 36	水软化装置
PC 37	水处理药剂
PC 39	化妆品、个人护理产品
PC 9a	涂料和油漆、稀释剂、油漆去除剂
PC 9b	填料、腻子、灰泥、造型粘土



JSC «KAUSTIK»

伏尔加格勒

发布日期: 01.12.2014

修正日期: 08.04.2022

暴露场景
(ES) 氢氧化镁
安全数据表附件 1
版本 1.7, 共 8 页

AC	与后续使用寿命相关的物品类别
AC 1	车辆
AC 2	机械、机械设备、电器/电子产品
AC 4	石头、灰泥、水泥、玻璃和陶瓷制品
AC 7	金属制品
AC 8	纸制品
AC 10	橡胶制品
AC 11	木制物品
AC 13	塑料制品

本 SDS 旨在提供健康、安全和环境数据。所提供的信息与我们的实际知识和经验相符。虽然本数据表中包含的说明、数据和信息是出于善意提供的, 但这些仅作为指导。因此, 本 SDS 不应构成对任何特定性能或质量标准的保证。

本信息旨在根据可能的安全要求描述我们的产品, 但客户仍有责任确定信息的适用性和任何产品对其特定目的的适用性, 提供安全的工作场所并遵守所有适用的法律法规。

由于产品的搬运、储存、使用和处置超出了我们的控制范围和知识范围, 因此我们不承担与本产品搬运、存储、使用或处置相关的任何责任。

请注意, 如果该产品用作另一种产品的成分, 则该 SDS 信息可能不适用。