

关于 chemSHERPA 物品数据(AI)制作支持工具 V2R1 中

在删除物质时发生的异常情况的报告和对策

首次发行 2024.10.23

修订 2024.10.29

尊敬的用户：

JAMP 秘书处

在物品数据(AI)制作支持工具 V2R1 中删除成分信息画面内的物质信息时，我们发现在特定条件下可能发生异常情况。在工具发布前未能及时发现这一异常，给您带来的不便深表歉意！

化学品数据(CI)制作支持工具 V2R1 不受影响。

请参阅以下的详细信息，根据需要采取相应措施。

1. 对象工具版本

物品数据(AI)制作支持工具 V2R1.00.0

2. 异常情况的发生条件

在成分信息画面中点击【删除物质】按钮进行删除物质的操作时，如被删除的物质行满足以下所有条件，将导致异常情况发生。

- 属于第 2 个或更往后的零部件
- 为所属零部件的第一行
- 为所属材质的第一行
- 所属材质中还存在其他物质行

※上述被删除的物质行中存在假拟物质或 MISC 时，点击【删除假拟物质和杂项(MISC)】删除相应物质的操作也会引发异常情况。

图 1 给出了满足所有条件的具体示例。

图 1 红框中的物质行，为对象行。

成分信息											更新物质信息		删除物质信息	
零部件						材质					物质			
配置编号	配置零部件编号	配置零部件名称	个数	重量	单位	用途	分类标识	名称	重量	单位	物质	CAS编号	各种材料最大含有率(%)	
	追加零部件			重新计算		选择材质	追加材质				选择	追加物质		
	删除零部件					引用CI	删除材质					删除物质		
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
1	1 Product01	Product		8.6	g	▽				▽				
2	2 Parts00001	PartsA	1	100	mg	▽	1.母材	R211	铸造铝合金	100	mg	▽ Aluminum magnesium ...	11137-98-7	60
3	2 Parts00002	PartsB	1	200	mg	▽	1.母材	R311	纯铜 (例: 线铜的铜)	180	mg	▽ Copper (Cu); Copper...	7440-50-8	80
4						▽						▽ Lead; Lead powder; ...	7439-92-1	5
5							2.包覆	P514	聚氯乙烯 (PVC)	20	mg	▽ Bis(2-ethylhexyl) p...	117-81-7	15
6	2 Parts00003	PartsC	1	8300	mg	▽	1.母材	R340	镍合金	7.5	g	▽ Nickel	7440-02-0	40
7						▽						▽ Lead; Lead powder; ...	7439-92-1	3
8							2.包覆	P516	聚缩醛 (POM)	0.8	g	▽ 5,5'-[2,2,2-Trifluo...	1107-00-2	20

图 1.满足所有条件的具体示例

* 依次点击成分信息画面左上方的【文件】→【显示零件总质量】，即可在画面中显示零部件/重量。

3. 异常情况的内容

在满足上述 2. 中所有条件时，点击【纠错】按钮后工具将执行最新化处理，将上方零部件的【配置零部件名称】、【重量】和【个数】的内容复制到被删除行处。

在之后进行的纠错处理中，由于对象行不在纠错范围之内，因此无法在纠错中发现这一异常。输出至正式文件也无法消除这一情况。

图 2 中显示了通过点击【删除】按钮删除第 3 行物质后，再点击【纠错】按钮产生的结果。第 3 行的零部件列中，【配置零部件名称】和【重量】被第 2 行的内容覆盖。（该图中【个数】原本相同，因此外观上没有变化）

成分信息										更新物质信息		删除物质信息		
零部件						材质					物质			
配置编号	配置零部件编号	配置零部件名称	个数	重量	单位	用途	分类标识	名称	重量	单位	物质	CAS编号	各种材料最大含有率(%)	
	追加零部件			重新计算		选择材质	追加材质				选择	追加物质		
	删除零部件					引用CI	删除材质					删除物质		
	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*				
1	1 Product01	Product		8.6	g	▽				▽				
2	2 Parts00001	PartsA	1	100	mg	▽	1.母材	R211	铸造铝合金	100	mg	▽ Aluminum magnesium ...	11137-98-7	60
3	2 Parts00002	PartsA	1	100	mg	▽	1.母材	R311	纯铜 (例: 线...	180	mg	▽ Lead; Lead powder; ...	7439-92-1	5
4						▽	2.包覆	P514	聚氯乙烯 (PVC)	20	mg	▽ Bis(2-ethylhexyl) p...	117-81-7	15
5	2 Parts00003	PartsC	1	8300	mg	▽	1.母材	R340	镍合金	7.5	g	▽ Nickel	7440-02-0	40
6												▽ Lead; Lead powder; ...	7439-92-1	3
7							2.包覆	P516	聚缩醛 (POM)	0.8	g	▽ 5,5'-[2,2,2-Trifluo...	1107-00-2	20

图 2.删除物质后的成分信息

4. 异常修复版本工具的发布

在 10 月 23 日发布物品数据(AI)制作支持工具 V2R1.00.1 版的同时，停止原有工具版本 V2R1.00.0 的下载。

对于已经下载了工具版本 V2R1.00.0 的用户，烦请立即切换至 V2R1.00.1 版本。

5. 现有数据的处理措施

对于使用物品数据(AI)制作支持工具 V2R1.00.0 制成的.shai 文件，不论是 V2ex 格式还是 V2 格式，只要执行过删除物质的操作，就有可能包含上述异常情况。因此请使用 4.异常修复版本工具 V2R1.00.1 读取已编制的的数据，在成分信息画面中执行【纠错】并查看判断结果。

- 如未出现报错 / 警告提示，表示未发生这一异常情况。 (注 1)
- 如出现有关异常情况的报错 / 警告提示，请将【零部件】列中【配置零部件名称】、【重量】和【个数】修正至原有内容。可通过点击零部件重量的【重新计算】按钮修正【重量】。

(注 1)

* 依次点击成分信息画面左上方的【文件】→【显示零件总质量】，即可在画面中显示零部件的重量和【重新计算】按钮。

(注 1)

• 关于【零部件重量】：在满足发生条件的情况下删除了物质时，如零部件重量的变化幅度细微（10%以下），将可能在执行纠错被视作正常允许范围内，不出现报错 / 警告提示。

这一情况下，可通过检查配置零部件名称、重量和个数是否与上一行的项目完全相同来进行识别，因此请确认【配置零部件名称】、【重量】和【个数】中是否存在重复。

修订履历

发行日期	报告版本	内容
2024.10.23	No.1	首次发行
2024.10.29	No.1_2	(1) 向异常项目中补充了【个数】 (2) 补充了（注 1）

以上