

**SDS 化学物質等安全データシート**  
(Safety Data Sheet)

**1. 【化学物質等及び会社情報】**

会社名	HARIO 株式会社
住所	東京都中央区日本橋富沢町9-3
担当部署・担当者	品質保証部 土屋友明
電話番号	03-5614-2116
FAX番号	03-5614-2123
緊急連絡先	同上
作成改訂日	2015年5月8日
整理番号	SDS-1505J32
化学物質名(製品名)	H-32 ガラス

**2. 【組成、成分情報】**

単一製品・混合物の区分	単一製品(酸化物の溶融固化物)
化学名又は一般名	ほうけい酸ガラス
含有量	99%以上
含有成分	SiO <sub>2</sub> -B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> -Na <sub>2</sub> O系ガラス SiO <sub>2</sub> 80.4%、Al <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 2.3%、B <sub>2</sub> O <sub>3</sub> 12.3%、Na <sub>2</sub> O 4.0%
官報公示整理番号	化学物質管理促進法 第一種指定化学物質 政令番号 405号
CAS No.	—

**3. 【危険有害性の要約】**

危険性	破片は鋭利で皮膚を切ったり、刺さったりする恐れがある 破片が目に入ると眼球に刺さることがある 不燃性で火災・爆発性はない
有害性	研磨などの加工時に発生した微細な粉じんを、長期間吸い込むと、じん肺の恐れがある 微細片が皮膚に付くとまれにアレルギー作用を示す恐れがある

**4. 【応急措置】**

目に入った場合	こすらないで清浄水で洗眼する 痛みがある場合は医師の診察を受ける
皮膚についた場合	払い落として水で良く洗うこと
経口摂取した場合	少量程度の場合は体外に自然排出される 体内で消化吸収されないので大量に摂取した場合は医師の診察を受ける

**5. 【火災時の措置】**

消火方法	燃えず、反応もしない 特別な処置は不要である
消火剤	各種消火剤の使用可

H A R I O 株 式 会 社

本 社 〒103-0006 東京都中央区日本橋富沢町 9-3  
古河工場 〒306-0126 茨城県古河市諸川 1371

Tel. 03(5614)2116 Fax. 03(5614)2123  
Tel. 0280(76)0661 Fax. 0280(76)8617

**6.【漏出時の措置】**

特に問題はないが、破片、微細片が飛散したときは保護具を着用して清掃する。

**7.【取り扱い及び保管上の注意】**

取り扱い	保護眼鏡、保護手袋、保護衣を使用して取り扱うことが望ましい 研磨などの加工の際は、吸入や、目に入らないように保護マスクを着用することが望ましい
保管	乾燥した屋内に保管すること

**8.【暴露防止及び保護措置】**

許容濃度	吸入性粉塵 2mg/m <sup>3</sup> (第三種) (日本産業衛生学会、2000)
設備対策	研磨作業等をおこなう際は、取り扱い場所に局所排気装置や、飛散しないような処置を設ける
呼吸用保護具	研磨等の作業をおこなう際は、防塵マスク(国家検定品)を着用すること
保護眼鏡	防塵保護眼鏡を着用すること
保護手袋	保護手袋を着用した方がよい
保護衣	衣服については、特別必要ない 安全靴の着用が望ましい

**9.【物理／化学的性質】**

外観	無色～淡緑色透明の固体
膨張係数	32 × 10 <sup>-7</sup> /°C
比重	約2.2
軟化点	約820°C
屈折率	約1.47
溶解度	水、有機溶剤に不溶 強アルカリとフッ酸に一部溶解

**10.【安定性及び反応性】**

安定性・反応性	光に安定 熱を加えることにより軟化する 外部または内部から衝撃力を加えることにより、破損することがある
---------	---

**11.【有害性情報】**

急性毒性	慢性毒性、がん原性、変異原性等に関し、特に影響は見られない
刺激性	皮膚につくとまれにかぶれるなどの、アレルギー作用を示すことがある
その他	長期にわたり、飛散した微細粉じんを吸い込むと、じん肺になる恐れがある

H A R I O 株 式 会 社

本 社 〒103-0006 東京都中央区日本橋富沢町 9-3

Tel. 03(5614)2116 Fax. 03(5614)2123

古河工場 〒306-0126 茨城県古河市諸川 1371

Tel. 0280(76)0661

Fax. 0280(76)8617

**12.【環境影響情報】**

移動性	研磨などの加工時に発生する微細な粉じんは、空気中に飛散しやすい
蓄積性	なしまたは認められない
環境影響	局所排気等で外部へ排出すると粉じんによる環境汚染の恐れがある
その他	なし

**13.【廃棄上の注意】**

廃棄物の内容を明確にした上で産業廃棄物処理業者に委託する。

**14.【輸送上の注意】**

運搬に際しては、容器に転倒・落下・損傷・飛散の防止処置をして輸送をおこなう。

**15.【適用法令】**

労働安全衛生法	粉じん障害防止規則、じん肺則 (研磨等の加工作業を行なう場合)
労働安全衛生法	通知対象物質含有なし
PRTR法	第一種指定化学物質 ホウ素およびその化合物 第二種化学物質 該当物質の含有なし
食品衛生法	食品、添加物等の規格基準 器具及び容器包装

**16.【その他】**

記載内容の問い合わせ先	会社情報の欄をご参照下さい
引用文献	日本産業衛生学会 2000年版

**17.【記載事項の取り扱い】**

記載内容は、現時点で入手できる資料、情報、データ等に基づいて作成しておりますが、危険性・有害性の評価は必ずしも充分ではないため、取り扱いには充分注意して下さい。

この製品安全データシートは、現在知り得る範囲の情報をもとに、誠実に作成されておりますが、これをもってなんら保証するものではありません。法令の改正および新しい知見に基づいて改訂されることがあります。

また、注意事項は通常の取り扱いを対象としたもので、特殊な取り扱いの場合は、用途方法に適した安全対策の上ご利用下さい。

以上

H A R I O 株 式 会 社

本 社 〒103-0006 東京都中央区日本橋富沢町 9-3  
古河工場 〒306-0126 茨城県古河市諸川 1371

Tel. 03(5614)2116 Fax. 03(5614)2123  
Tel. 0280(76)0661 Fax. 0280(76)8617