



1. 製品及び会社情報

化学的技術的名称: メラミンユリアホルムアルデヒド接着剤	製造販売元: Casco Adhesives (Asia) Pte Ltd 14 Sungei Kadut Way Singapore 728788 Phone: +65 67622088
---------------------------------	--

2. 組成、成分情報

物質名	CAS No	含有量	等級
ホルムアルデヒド	50-00-0	0.2-0.5 %	Carc.Cat 3; R 40, T; R23/24/25, C; R-34, R43
メラミンユリアホルムアルデヒド樹脂	25036-13-9	>99%	--

3. 危険有害性の要約

本製品は、欧州指令 1999/45/EC において危険物に分類されている。

等級	R43
人体への健康被害 その他の有害性	皮膚に付着すると感作症状をおこすおそれあり。 本製品には少量の遊離ホルムアルデヒドを含んでおり、これは硬化反応に伴い消費される。ホルムアルデヒドの蒸気は呼吸器官に炎症を起こす。

4. 応急措置

吸入した場合	吸入した場合は、新鮮な空気のところへ移動させる。炎症を起こした場合は、医師の診察を受ける。
飲み込んだ場合	口をゆすぐ。医師等の指示なく吐かせない。健康被害が継続する場合やひどい場合には、医師の診断を受けること。
皮膚に付着した場合	付着した部位を石鹸と水で洗い流す。付着した衣類や靴を脱ぎ、再利用前に洗うこと。なんらかの症状が現れた場合は、それ以上の曝露をさけること。炎症がひどい場合は、医師の診察を受けること。
目に入った場合	コンタクトレンズをつけている場合は外す。十分な流水で洗う。炎症を起こした場合は、医師の診察を受ける。

5. 火災時の措置

消火方法

適切な消火剤	延焼消火に適した消火器を使用する。
火災時の有害性	炎および爆発の危険性はない。
有害な熱分解物	特になし。
消火作業員の保護	消防員は、適切な保護服と呼吸器を着用すること。



6. 漏出時の措置

各作業員の対策	漏出物に触れたり、その上を歩いたりしないこと。粉塵を吸い込まないこと。目や皮膚、衣類への付着を避ける。適切な保護具を着用すること(8章参照)。
環境への対策 多量の場合	漏出製品の拡散や、水路、下水、地中などへの流出を避ける。シャベルを使って適当な廃棄コンテナに移す。認可を受けた廃棄物処理業者にて処分する。
少量の場合	掃除機またはほうきを使い、指定された廃棄コンテナに移す。

7. 取扱い及び保管上の注意

取扱い	目や皮膚、衣類への付着を避ける。粉塵を吸いこまないこと。取扱いの際は、粉塵の発生や、あらゆる火気(火花や炎など)を避けること。通常の使用において、呼吸器官への有毒性が生じた場合は、適切な換気設備または適切な呼吸器具を用いたうえで製品を取り扱うこと。
保管	密閉したうえで、換気のよい涼しい場所で保管する。配送時のオリジナルコンテナを使用すること。

8. 暴露防止及び保護措置

化学物質名

ホルムアルデヒド

暴露限界値

ACGIH TLV (United States, 1/2009).

C: 0,37 mg/m³

C: 0,3 ppm

職業暴露制御	適切な換気設備のもとで使用すること。粉塵や蒸気、ガスなどが生じる場合は、適切な局所排気装置などの設備を用いて、作業環境の気中濃度を暴露限界以下に抑えること。
衛生管理	作業現場には洗眼器とシャワーを設置すること。製品を扱った後は、食事、喫煙、トイレの前および作業終了時に手、腕および顔を洗うこと。衣類に製品が付着した場合は、着用前に洗うこと。
呼吸器保護	粉塵が発生し、換気が不十分な場合には、粉塵やミストから保護する呼吸器具を着用すること。(タイプA2/P2)
手の保護	ネオプレン製、ニトリル製またはPVC製手袋。
目の保護	安全ゴーグル
皮膚の保護	保護服

9. 物理的及び化学的性質

物理性状	固体 [粉末]
色	白色
臭気	刺激臭
沸点	100°C以上
pH	8.5 – 9.6
密度	0.6 g/cm ³
水溶性	冷水に容易に溶解



10. 安定性及び反応性

安定性	本製品は安定。
有害な分解物質	通常の保管および取り扱いにおいては、有害な分解物質は生成されない。

11. 有害性情報

急性疾患の可能性

吸入	: 暴露制限値以上の気中濃度に暴露すると、鼻やのど、肺に炎症を起こすおそれあり
飲み込み	: なし
皮膚	: 皮膚に付着すると感作症状をおこすおそれあり
目	: 暴露制限値以上の気中濃度に暴露すると、目に炎症を起こすおそれあり

急性毒性

化学物質名	試験法	種	結果	曝露
ホルムアルデヒド	LD50	経口	ラット	100 mg/kg

慢性疾患の可能性

慢性症状	: 製品の粉塵を繰り返しまたは長期的に吸い込むことで呼吸器官の慢性的な炎症を起こすおそれがある。感作症状を一度起こすと、以降、軽度の曝露でも重度のアレルギー反応をおこすおそれあり。
発がん性	: 顕著な影響や重大な障害については、報告されていない。
突然変異性	: 顕著な影響や重大な障害については、報告されていない。
催奇形性	: 顕著な影響や重大な障害については、報告されていない。
発生性	: 顕著な影響や重大な障害については、報告されていない。
不妊性	: 顕著な影響や重大な障害については、報告されていない。

12. 環境影響情報

環境への影響 該当データなし

水生毒性 顕著な影響や重大な障害については、報告されていない

化学物質名	結果	種	曝露
ホルムアルデヒド	急性 EC50 5800 - 7800 ug/L 淡水 急性 LC50 1.41 ppm 淡水	ミジンコ 属(ミジンコ) 魚類 (ニジマス)	48時間 96時間

生分解性 顕著な影響や重大な障害については、報告されていない

13. 廃棄上の注意

常に、接着剤の廃棄を極力少量に抑えるよう努めること。硬化した製品や、梱包などは、通常の廃棄物として処分する。硬化製品の適切な廃棄方法については、最寄りの産業廃棄物処理業者や地方自治体に確認すること。本製品やその溶液、二次生成物の廃棄は、常に環境保護法ならびに廃棄物処理法、その他地方条例に準拠して処分すること。



14. 輸送上の注意

国際輸送規則

規制情報	国連番号	固有出荷名	階級	容器等級	ラベル	備考
道路・鉄道輸送	該当せず					
海上輸送	該当せず					
航空輸送	該当せず					

15. 適用法令

欧州規制

製品の等級およびラベルは、欧州指令67/548/EECならびに1999/45/ECに準拠。

危険物表示



刺激性

R文(リスク警句) R43 - 皮膚に付着すると感作症状をおこすおそれあり。

S文(安全勧告) S24 - 皮膚への付着を避けること。
S37 - 適切な手袋を着用すること。

含有物質 ホルムアルデヒド 200-001-8

製品用途 工業用

16. その他の情報

2章「危険有害性の要約」および3章「組成、成分情報」の等級の略号

R40- 発がん性に関する限定的な証拠が示されている。
R23/24/25- 吸入、飲み込みおよび皮膚への付着により有毒。
R34- やけどの危険性。
R43- 皮膚に付着すると感作症状をおこすおそれあり。

Carc. Cat.3 – 発がん性カテゴリー3

T- 有毒

C- 腐食性

ここに記載された情報は対象の製品に限定されたものであり、他の製品と混合して使用した場合、また、他の工程にて使用した場合には記載の情報は必ずしも有効ではない。記載の情報は弊社が現在までに持っている限りにおいて正確かつ完全な情報であるが、それらについて保証や説明をするものではない。使用者は自身の責任において使用に際して記載の情報が適切かつ完全であることを確認すること。(JP/11-04.11)