

品名	耐熱ジェル	品番	RZ-403
作成改訂日	2012.01.20	会社名	新富士バーナー 株式会社

製品安全データシート(MSDS)

1. A97製品及び会社情報

製品の名称	: 耐熱ジェル
製品の品番	: RZ-403
推奨用途、特長	: ロウ付けや溶接の際に塗布して使用する耐熱剤(ジェル状)
会社名	: 新富士バーナー株式会社
住所	: 〒441-0314 愛知県豊川市御津町御幸浜1-1-3
担当部門	: 資材部 木邨吉伸
電話	: 0533-75-5000
FAX	: 0533-75-5033
メールアドレス	: info@shinfuji.co.jp

2. A55危険有害性の要約 化学物質としての情報

GHS分類

眼に対する重篤な損傷性/眼刺激性	: 該当無し
呼吸器感作性	: 該当無し
皮膚感作性	: 該当無し
発がん性	: 該当無し
生殖毒性	: 該当無し
特定標的臓器/全身毒性(単回暴露)	: 該当無し
特定標的臓器/全身毒性(反復暴露)	: 該当無し
水生環境有害性(急性)	: 該当無し
水生環境有害性(慢性)	: 該当無し

注意事項

【有害性情報】

主成分はイオンを分離した水と、一般的な化粧品に用いられる粘土鉱物である為、有害レベルは非常に低い。人体及び、環境へのテストにおいて、危険は非常に低い。他の成分は危険性があるとは考えられていない。

【救急処置】

目に入った場合	: 危険性は非常に低いが、大量の水で洗い流し、必要に応じて医師の診断を受ける。
口に入った場合	: 危険性は非常に低いが、大量の水で洗い流し、必要に応じて医師の診断を受ける。 まれに吐き気や下痢が起こる場合がある
皮膚に付着した場合	: 危険は低いが、皮膚から油を取り除く作用がある為、長時間の皮膚との接触を避けること。腫れや痒みが残るようであれば、医師の診断を受ける。

3. A25組成、成分情報

主成分はイオンを分離した水と、一般的な化粧品に用いられる粘土鉱物である。人体及び、環境へのテストにおいて、危険レベルは非常に低い。他の成分は、危険性があるとは考えられていない。
また、職業上の安全と健康基準のNIOSHの勧告、1988年版(NIOSH Recommendations for Occupational Safety and Health Standards, 1988)、あるいはSARA、CERCLA、RCRAに危険物質として登録されていない。他の成分についてもOSHA PELは確定していない。

※ NIOSH	: National Institute for Occupational Safety and Health 国立労働安全衛生研究所
SARA	: Superfund Amendments and Reauthorization Act スーパーファンド修正及び再授權法
CERCLA	: Comprehensive Environmental Response, Compensation and Liability Act 包括的環境反応、補償、及び責任法
RCRA	: Resource Conservation and Recovery Act 資源保護及び回収法
OSHA PEL	: Occupational Safety Health Association Permissible Exposure Level 職業安全健康局許容暴露レベル
NTP	: National Toxicology Program 国立毒物学プログラム
IARC	: International Agency for Research on Cancer 国際癌研究機関

品名	耐熱ジェル	品番	RZ-403
作成改訂日	2012.01.20	会社名	新富士バーナー 株式会社

4. A57応急措置

- 目に入った場合 : 危険性は非常に低いですが、大量の水で洗い流し、必要に応じて医師の診断を受ける。
 口に入った場合 : 危険性は非常に低いですが、大量の水で洗い流し、必要に応じて医師の診断を受ける。
 まれに吐き気や下痢が起こる場合がある
 皮膚に付着した場合 : 危険性は非常に低いですが、皮膚から油を取り除く作用がある為、長時間の皮膚との接触を避けること。

5. 火災時の措置

- 引火点 : 適応無し
 爆発限界(下限) : 適応無し
 爆発限界(上限) : 適応無し
 消火手段 : 適応無し
 可燃制限 : 適応無し
 通常ではない出火と爆発の危険性 : 適応無し
 特別な消防処理 : 適応無し

6. 漏出時の措置

- 露出時の処置 : 露出した場所を水で洗い流す。

7. 取扱い及び保管上の注意

- 取り扱い : 出荷、納入形態の包装状態にて、常温(2~38℃)で保管する。
 0℃以下で保管しないこと。凍結すると性能を損なう。
 破棄方法 : 地域の規則に従い、非危険物として破棄する。
 その他の注意 : 危険性は非常に低いですが、皮膚から油を取り除く作用がある為、長時間の皮膚との接触を避けること。

8. 暴露防止及び保護措置

- 管理濃度 : 該当しない
 設備対策 : 特別な換気は不要。
 保護具
 保護眼鏡 : 目に入る可能性がある場合は、必要に応じて着用。
 保護手袋 : 長時間皮膚に触れている場合は、必要に応じて着用。

9. A164物理的及び化学的性質

- 形態 : ペースト状
 色 : 半透明
 臭い : ほぼ無臭(d-リモネンを含まない)
 沸点 : 該当無し
 水溶性 : 95%以上
 蒸気圧(mmHg) : 該当無し
 pH : 9.5
 比重 : 1

10. 安定性及び反応性

- 安定性 : 安定
 危険な分解生成物 : 無し
 反応性 : 無し
 避けるべき条件 : 0℃以下になると、性能を損なう。

11. 有害性情報

- 有害性 : 有機成分と溶解性の無機成分は100%生分解性がある。コロイド状の鉱物成分は完全に不活性で、何の影響も無く環境に取り込まれる。

品名	耐熱ジェル	品番	RZ-403
作成改訂日	2012.01.20	会社名	新富士バーナー 株式会社

12. 環境影響情報

水生環境有害性(急性): 無いか、無視できるレベル
 水生環境有害性(慢性): 無いか、無視できるレベル

13. 廃棄上の注意

廃棄方法 : 地域の規則に従い、非危険物として廃棄する。

14. A202輸送上の注意

IMO危険分類 : 適用無し
 US DOT危険分類 : 適用無し
 UNナンバー : 適用無し
 US DOT証明ナンバー : 適用無し

※ IMO : International Maritime Organization
 国際海事機関
 US DOT : U.S. Department of Transportation
 米国運輸省
 UN : United Nation
 国際連合

15. 適用法令

適用される法令 : 特に無し

16. その他の情報

記載内容は現時点で入手できる資料、情報、データにもとづいて作成しておりますが、含有量、物理化学的性質、危険有害性等に関しては、いかなる保証をなすものではありません。この情報は新しい情報を入手した場合、追加又は改訂されることがあります。又、注意事項は通常の取扱いを対象にしたものですので、特別な取扱いをする場合には、用途、用法に適した安全対策を実施の上、ご利用下さい。