

製品安全データシート (SDS)

整理番号 : ER15032401
版番号 : 02
改定日 : 2021/05/25

1. 製造者情報

名称 : 排気ガス用温度指示計
型式 : SEGTEMP50

会社名 : ネステック株式会社
住所 : 〒275-0024 千葉県 習志野市 茜浜1-12-1
担当部門 : 技術部
TEL番号 : 047-453-1182
FAX 番号 : 047-453-1181
緊急連絡先 : 同上
制定日 : 2015.03.24

2. 危険有害性の要約

窒素ガスに関して
危険有害性 : 高濃度の窒素ガスを吸入すると、窒息により死亡することがある。
高圧ガス容器からガスが噴出し目に入れば、目の損傷、あるいは失明のおそれがある。

GHS 分類
物理化学的危険性 : 高圧ガス 圧縮ガス
健康に対する有害性 : 分類対象外または分類できない
環境に対する有害性 : 分類対象外または分類できない
* 上記で記載がない危険有害性は分類対象外または分類できない

GHS ラベル要素
シンボル :



注意喚起語 : 警告
危険有害性情報 : 加圧ガス ; 熱すると破裂のおそれがある。

オイルに関して
GHS 分類 : 危険有害性物質には該当しない。

3. 組織及び成分情報

単一製品・混合物の区別 : 混合物
容器 : アルミニウム
ブルドン管 : ステンレス
ガス : 窒素ガス (含有量 : 100mg未満)
オイル : ジメチルポリシロキサン
ゴム : NBR (アクリロニトリル-ブタジエンゴム)
国連分類 : クラス 2.2(非引火性高圧ガス)
国連番号 : 1066

4. 応急措置 : オイルに関して

吸入した場合

- ・ 通常の取り扱いでは吸入による有害性は殆どない。

皮膚に付着した場合

- ・ 皮膚を石鹼と水で洗うこと。

目に入った場合

- ・ 直ちに多量の水で15分以上洗浄すること。刺激が強まったり続く場合には医師の手当てを受けること。

飲み込んだ場合

- ・ 口をすすぐこと。直ちに医師の手当てを受けること。

応急措置をする者の保護

- ・ 医療スタッフに物質が何であるかを伝え、自身の保護措置にも気をつけさせる。

医師に対する特別な注意事項

- ・ 症状に応じて処置すること。
-

5. 火災時の設置

消火剤

- ・ 水噴霧。泡消火剤。粉末消火剤。二酸化炭素 (CO₂)。

使ってはならない消火剤

- ・ 棒状水による消火は、火災が激しくなったり飛び火したりするので、使ってはならない。

火災時の特有の危険有害性

- ・ 加熱および火災により有害な蒸気/ガスが生成されることがある。

特有の消火方法

- ・ もし危険を冒さずにできる場合は、火災区域から容器を移動させる。

消火を行う者の保護

- ・ 消防士は、防火衣、ヘルメット、手袋、ゴムブーツを含む標準的な防護衣、自給式呼吸器 (SCBA) を着用する。
-

6. オイル漏出時の措置

人体に対する注意事項、保護具及び緊急時措置

- ・ 適切な保護具を着用する。

環境に対する注意事項

- ・ 安全を確認してから、流出防止の措置をとる。下水や水路、土壌への排出を避ける。

封じ込め及び浄化の方法及び機材

- ・ 全ての着火源を取り除く。
 - ・ 布等の吸収材で拭き取る。残った汚染を除去する為に床をよく清掃すること。
 - ・ 元の容器に回収して再使用することは絶対に避けること。
-

7. 取り扱い及び保管上の注意

取扱い上の注意

- ・ 機器の改造等を行わないこと。
- ・ 周辺での火気、スパーク、高温物の使用は避けること。

保管上の注意

- ・ 直射日光が入らない、-10~50°Cの温度変化の少ない場所に保管すること。
-

8. 暴爆防止及び保護装置

管理濃度	: 規定なし。
設備対策	: 適切な全体換気・局所排気装置を設置する。洗眼設備を設置する。
保護具（オイルに関して）	
呼吸系の保護具	: 加熱時換気が不十分な場合は有機ガス用防毒マスクを着用すること。
手の保護具	: 保護手袋を着用すること。
目の保護具	: 側板付安全眼鏡（またはゴーグル）を着用すること。
皮膚及び身体の保護具	: 特別な保護具は必要ない。

9. 物理的及び化学的性質

窒素ガス

外観	: 無色気体
臭い	: 無臭
引火点	: なし
発火点	: なし
比重	: 0.97 (0°C, 101.3kPa) (空気=1)
その他	: 不燃性

オイル

外観	: 無色液体
臭い	: 無臭
沸点	: 該当せず
引火点	: > 300°C (>572° F) (開放式) > 94°C (>201.2° F) (密閉式)
発火点	: 約400°C (752° F)
比重	: 0.98 (25°C) (水=1)
溶解性	: 水に不溶 (<1 ppm)

NBR(アクリロニトリル-ブタジエンゴム)

外観	: 黒色のゴム弾性体
引火点	: なし
発火点	: なし
比重	: 1 (水=1)
溶解性	: 水に不溶

10. 安定性及び反応性

窒素ガス

安定性	: 通常の条件では安定
	・ 比較的安定な物質であるが、高温では反応する。

オイル

安定性	: 通常の条件では安定
・ 混触危険物質	: 強酸化剤
・ 危険有害性分解生成物	: 加熱又は燃焼により下記の分解生成物を発生する可能性がある。 一酸化炭素、二酸化炭素などの酸化炭素類、不完全燃焼により生成する微量の炭素化合物。二酸化珪素。ホルムアルデヒド。

NBR(アクリロニトリル-ブタジエンゴム)

- ・ 安定で反応性に乏しい。

11. 有害性情報

窒素ガス	: 毒性はないが空気と置換することにより単純窒息性のガスとして作用する。
オイル	: 空気雰囲気下において150°C以上で加熱した場合、微量のホルムアルデヒドを徐々に生成する。

12. 環境影響情報

情報なし。

13. 破棄上の注意

内容物/容器を地域/地方/国/国際規則に従って処理すること。

14. 輸送上の注意

陸上運輸ADR : 危険物には該当しない。

鉄道輸送RID : 危険物には該当しない。

海上輸送IMDG : 危険物には該当しない。

航空輸送IATA : 危険物には該当しない(特別規定A69条項が適用される)。

その他の輸送に関する情報 : 窒素ガスが69mg含まれるが、不活性ガス(窒素ガスも含む)の含有量が100mgを超えず、一包装物当たりの不活性ガス含有量が1g以下である為、当製品は輸送禁止物件に含まれない。

15. 適用法令

消防法 : 指定可燃物(可燃性液体類)

製品安全データシートは、危険有害な化学製品について、安全な取り扱いを確保する為の参考情報として、取り扱う事業者提供されるものです。

取り扱う事業者は、これを参考として、自らの責任において、個々の取り扱い等の実態に応じた適切な処置を講ずることが必要であることを理解した上で、活用されるようお願いします。

従って、本データシートそのものは、安全の保証書ではありません。