

安全データシート

1.化学物質等及び会社情報 化学物質等の名称 製品コード 会社名 住所 担当部署 電話番号 FAX番号 化学品の推奨用途、使用上制限	酸化イットリウム RY-15-1 及び RY-15-2 岩谷化学工業株式会社 滋賀県湖南市菩提寺 327-14 営業部東部グループ 0748-74-0321 0748-74-2469 セラミックス原料、蒸着材、蛍光体材料、溶射材 等
2.危険有害性の要約 GHS分類 ・物理化学的危険性	火薬類 : 分類対象外 可燃性／引火性ガス : 分類対象外 可燃性／引火性エアゾール : 分類対象外 支燃性／酸化性ガス類 : 分類対象外 高压ガス : 分類対象外 引火性液体 : 分類対象外 可燃性固体 : 分類できない 自己反応性物質 : 分類できない 自然発火性液体 : 分類対象外 自然発火性固体 : 分類できない 自己発熱性物質 : 分類できない 水と接触して可燃性／ 引火性ガスを発生する物質 : 区分外 酸化性液体 : 分類対象外 酸化性個体 : 分類できない 有機過酸化物 : 分類対象外 金属腐食性物質 : 分類できない 急性毒性（経口） : 分類できない 急性毒性（経皮） : 分類できない 急性毒性（吸入：ガス） : 分類対象外 急性毒性（吸入：蒸気） : 分類対象外 急性毒性（吸入：粉塵、ミスト） : 分類できない 皮膚腐食性／刺激性 : 分類できない 眼に対する重篤な損傷／眼刺激性 : 区分 2B 呼吸器感作性 : 分類できない 皮膚感作性 : 分類できない 生殖細胞変異原性 : 分類できない 発がん性 : 分類できない 生殖毒性 : 分類できない 標的臓器／全身毒性（単回暴露） : 分類できない 標的臓器／全身毒性（反復暴露） : 分類できない 吸引性呼吸器有害性 : 分類できない 水生環境有害性物質・急性 : 分類できない 水生環境有害性物質・慢性 : 分類できない オゾン層への有害性 : 分類できない
・健康に対する有害性	
・環境に対する有害性	

ラベル要素 ・ 絵表示又はシンボル ・ 注意喚起語 ・ 危険有害性情報 ・ 注意書き	なし 警告 眼刺激 取り扱い後はよく手を洗うこと。 眼に入った場合、清浄な流水で数分間流す。 眼の刺激が続く場合医師の処置を受ける。
3.組成、成分情報 物質 ・ 化学名又は一般名 別名 ・ 化学式 ・ 官報公示整理番号 (化審法・安衛法) ・ C A S 番号 ・ 分類に寄与する不純物及び安定 化添加物 ・ 濃度または濃度範囲	酸化イットリウム (Yttrium Oxide) イットリア (Yttria) Y_2O_3 (1) -560 1 3 1 4 - 3 6 - 9 情報なし 99.99% 以上

4.応急措置 ・ 吸入した場合 ・ 皮膚に付着した場合 ・ 眼に入った場合 ・ 飲み込んだ場合 ・ 予想される急性症状および遅延性症状 ・ 医師に対する特別注意事項	新鮮な空気のある場所に移動し、呼吸しやすい姿勢で休息させる。気分が悪い時は、医師の診断を受けること。 皮膚を大量の水で速やかに洗浄すること。 痛みなどの症状が続く場合医師の診断を受けること。 速やかに清浄な水で洗浄する。眼の刺激が続く場合、眼科医の診断を受ける 速やかに口をすすぎ、直ちに医師の診断を受けること。 眼、上気道の刺激、眼の発赤、咳 情報なし
5.火災時の処置 ・ 消火剤 ・ 使ってはならない消火剤 ・ 特有の危険有害性	本物質は不燃性。周辺の火災に適応した消火剤を使用する。 特に無し 情報なし
6.漏出時の措置 ・ 人体に対する注意事項 ・ 環境に対する注意事項 ・ 封じ込め及び浄化方法と機材	こぼれた場合は、発塵のないように回収する 作業者は適切な保護具（防塵マスク、ゴーグル、手袋）を着用 外部に排出されないように注意する。 漏洩物を掃き集めて密閉できる容器に回収し、後で廃棄処理する。

7.取り扱い及び保管上の注意 取扱い ・ 取扱い予防措置 ・ 保管	なるべく粉塵の発生、拡散を避ける 適切な保護具を着用する（ゴーグル、防塵マスク、手袋） 必要により、局所排気装置を設置 密閉し、保管する。
8.暴露防止及び保護措置 管理濃度 許容濃度 設備対策 保護具 ・ 呼吸器の保護具 ・ 手の保護具 ・ 眼の保護具 ・ 皮膚及び身体の保護具	3.0 mg/m^3 吸入性粉塵 1mg/m^3 総粉塵 4mg/m^3 （日本産業衛生学会 2018） 必要により、局所排気装置を設置する。 防じんマスクを使用する。 適切な保護手袋を着用 必要に応じて保護眼鏡着用 保護衣、安全靴等の保護具を着用する。
9.物理的及び化学的性質 ・ 外観等 ・ 臭い ・ 溶解度 ・ 引火点、自然発火温度 ・ pH ・ 粒度	白色粉末 無臭 水に不溶 不燃性 データなし $1.5 \mu\text{m}$
10.安定性及び反応性 ・ 安定性 ・ 危険有害反応性可能性 ・ 避けるべき条件 ・ 混触危険物質 ・ 危険有害性のある分解性生物	室温で密封された状態で安定 データなし 粉塵の発生、拡散 データなし データなし
11.有害性情報 ・ 急性毒性 ・ 皮膚腐食性／刺激性 ・ 眼に対する重篤な損傷／刺激性 ・ 呼吸器感作性又は皮膚感作性 ・ 生殖細胞変異原性 ・ 発がん性 ・ 生殖毒性 ・ 特定標的臓器／全身毒性（単回暴露） ・ 特定標的臓器／全身毒性（反復暴露） ・ 吸引性呼吸器有害性	分類できない 分類できない 区分 2 B 分類できない 分類できない 分類できない 分類できない 分類できない 分類できない データなし

12.環境影響情報	情報無し
13.廃棄上の注意 ・ 残余廃棄物 ・ 汚染容器及び包装	廃棄においては、関連法規ならびに地方自治体の基準に従う 危険物廃棄処理地に埋め立てる 洗浄してリサイクルまたは地方自治体の基準に従って処分
14.輸送上の注意 特別の安全対策 UN No	運搬中、容器の破損による漏洩の恐れが無いようにする。 特別の安全対策は必要ないが、輸送に際しては、容器の破損、腐食、漏れのないように積み込み、発塵のないように取り扱うこと。 該当しない。
15.適用法令 ・ 労働安全衛生法 ・ じん肺法	名称等を通知すべき有害物（法第 5 7 条の 2、施行令第 1 8 条の 2 別表第 9 第 5 4 号） 施行規則第 2 条別表 粉塵作業
16.その他の情報 ・ 引用文献	1) 許容濃度の勧告（産業衛生学雑誌 2018 年度） 2) NITE 化学物質総合情報提供システム 3) 厚生労働省 職場の安全サイト 4) 13700 の化学商品（化学工業日報社） 5) 安全衛生法令要覧（平成 26 年版 中央労働災害防止協会） 6) GHS 化学品の分類および表示に関する世界調和システム 経済産業省ホームページ 7) NITE 製品評価技術基盤機構