

製品安全データシート

会社 日本躯体処理株式会社

住所 埼玉県川口市道合262-1

電話番号 048-229-7222 FAX 番号 048-229-7222

MSDS No : 000

作成 2014年2月28日

製品名 (化学名、商品名など)	RC ガーデックス 防錆強化剤
物質の特定	単一製品・混合物の区別 : 混合物
	化学名 : 亜硝酸カルシウム、硝酸カルシウム、水酸化カルシウム
	分有量 : 30%亜硝酸カルシウム水溶液
	化学式または構造式 : $\text{Ca}(\text{NO}_2)_2$ 、 $\text{Ca}(\text{NO}_3)_2$ 、 $\text{Ca}(\text{OH})_2$
	CAS No. : 13780-06-8、10124-37-5
	労働安全衛生法 : なし

応急措置	一般的な処置 : 気分が悪い時は、医師の診断・手当てを受ける。 暴露または暴露の懸念がある場合 : 医師の診断・手当てを受ける。
	皮膚に付いた場合 : 皮膚または毛にかかった場合 : 直ちに汚染された衣類をすべて脱ぎ捨て流水・シャワーで洗う。多量の水と石鹼で優しく洗う。 皮膚刺激または発疹が生じた場合 : 医師の診断・手当てを受ける。 付着物を清浄な乾いた布で素早くふき取る。 外観に変化が見られたり、刺激・痛みがある場合、気分が悪い時には医師の診断を受ける。
	眼に入った場合 : 水で数分間注意深く洗う。コンタクトレンズを着用し容易に外せる場合は外し洗浄を続ける。 眼の中にすべての水が行き届くようにするように洗浄する。 眼をこすらせてはならない。 眼の刺激が続く場合 : 医師の診断・手当てを受ける。
	飲み込んだ場合 : 直ちに水で口の中を洗浄する。無理に吐かせてはならない。 飲み込んだ場合、直ちに医師の診察を受け、医師にそのラベルまたは容器を見せる。
	吸入した場合 : 水でうがいをして、空気の新鮮な場所に移動し、安静にする。直ちに医師の手当・診断を受ける。

火災時の措置 周辺設備に適した消火剤を使用する。

漏出時の措置 人体に対する注意事項、保護具および緊急時措置
回収が終わるまで十分な換気を行う。
換気不十分な場所で漏洩を処理するときは自給式呼吸保護具を着用する。
適切な保護具を着用する。
こぼれた場所はすべりやすいため注意する。
着火源を取り除くとともに換気を行う。

風上から作業し、風下の人を退避させる。

安全に対処できる場合は漏洩を止める。

二次災害の防止策

漏出物を回収する。

回収物の廃棄方法については専門家の指示を求める。

安全に対処できる場合は漏洩を止める。

取扱いおよび 保管上の注意	取扱い	: 粉じん・ヒューム・ガス・ミスト・蒸気・スプレーを吸入してはならない。 指定された個人用保護具を使用する。 皮膚に触れないようにする。 眼に入らないようにする。 吸入や接触により皮膚や眼に刺激や炎症を起こす恐れがある。 使用前に取扱説明書を入手する。 取り扱う前に全ての安全注意を読み、理解するまで取り扱わない。 屋外または換気の良い場所でのみ使用する。 保護手袋・保護眼鏡・顔面保護具を着用する。 取扱い後は手、汚染箇所をよく洗う。
	保管	: 涼しい所に置き、日光から遮断する。 国・地方の規則に従って保管する。 施錠して保管する。 換気の良い所で保管する。 容器を密閉する。

暴露防止措置	管理濃度	: データなし
	許容濃度	: データなし
	設備対策	: 適切な換気のある場所で取り扱う。 手洗い、洗顔設備を必要に応じて設置する。
	防護具	: 換気が十分でない場合は、呼吸用保護具を着用する。 保護手袋を着用する。 保護眼鏡・顔面保護具を着用する。 保護衣を着用する。
	衛生	: 妊娠中・授乳期中は接触を避ける。 取扱い後は汚染箇所をよく洗う。 休憩、終業時は手を洗う。 休憩、終業時はうがいをする。

物理／化学的 性質	外観	: 粘稠淡黄色液体
	pH	: 8.0-12.0

安定性及び
反応性 通常の保管条件・取扱条件において安定である。

有害性情報

急性毒性 : (亜硝酸カルシウム)

ラビット、目:マイルドな 500mg/24H

吸入、ネズミ :LC50=5.5mg/m³/4H

口経、マウス :LD50=175mg/kg

口経、ラビット:LD50=186mg/kg

口経、ネズミ :LD50=180mg/kg

局所効果 : 皮膚腐食性・刺激性成分データ

(硝酸カルシウム)

ラビット 500mg-tetrahydrate/24H:MILD

眼に対する重篤な損傷・刺激性

: 眼損傷性・刺激性成分データ

(硝酸カルシウム)

ラビット 500mg-tetrahydrate/24H:MILD

感作性 : データなし

生殖細胞変異原性: データなし

催奇形性 : データなし

発がん性 : データなし

生殖毒性 : この調合製品自体のデータは得られていない

短期・長期暴露による即時・慢性影響データなし

吸引性呼吸器有害性データなし

厚生労働省指針値 14 物質は含有されていない。

(アセトアルデヒド・フタル酸ジ-n-ブチル・p-ジクロロベンゼン・エチルベンゼン・ホルムアルデヒド・
n-ノナール・スチレン・テトラデカン・トルエン・o-キシレン・クロピリホス・フタル酸ジ-2-エチルヘキシル
・ダイアジノン・フェルカルフ)

PRTR 法 (特定化学物質の環境への排出量の把握など及び管理の改善の推進に関する法律) に該当する成分については含有していない。

環境影響情報

環境有害性

水生毒性 : データなし

水溶解度 : 84.5g/100ml、20°C (亜硝酸カルシウム)

残留性・分解性 : データなし

生体蓄積性 : データなし

この調合製品自体のデータは得られていない。

廃棄上の注意

残余廃棄物

(適切な処置を講じたとき以外は) 環境への放出を避ける。

内容物・容器を地方・国の規則に従って廃棄する。

承認された廃棄物集積場で処理する。

環境汚染を防止するために適切な容器等を使用する。

水質汚濁防止法

有害物質（窒素）：排水基準 ≤ 100mg-Total N/L

硝酸カルシウム；亜硝酸カルシウム

輸送上の注意

国連番号、国連分野

国連番号に該当しない

海洋汚染防止法

有害液体物質（Z類）：硝酸カルシウム

輸送の特定の安全対策及び条件

直射日光、雨に暴露されないように運搬する。

適用法令

毒物及び劇物取締法

: 該当しない

労働安全衛生法

: 該当しない

化学物質管理促進 (PRTR) 法

: 該当しない

消防法

: 該当しない

化審法

: 該当しない

その他

記載内容の問い合わせ先 : 日本躯体処理株式会社

TEL 048-229-7222

危険・有害の評価は必ずしも十分ではないので、取扱いには十分注意してください。

「参考文献」

Globally Harmonized System of classification and labelling of chemicals, (3rd ed., 2009), UN

MSDS・ラベル作成ガイドブック（改定初版、平成19年5月）、日本塗料工業会

Recommendations on the TRANSPORT OF DANGEROUS GOODS 16th edit. UN

Classification, labelling and packaging of substances and mixtures (reg. (EC) No 1272/2008)

2008 EMERGENCY RESPONSE GUIDEBOOK (US DOT)

2009 TLVs and BEIs. (ACGIH)

<http://monographs.iarc.fr/monoeval/grlist.html>

JIS Z 7250 (2005年) 「化学物質等安全データシート」

原材料・製品メーカーMSDS
