



製品安全データシート

ページ 1/7

Plasticast (R) PT binder

改訂 0
改訂日 2015-10-29

化学物質等および会社情報

A4.3.1.1 GHSの製品特定名

製品名	Plasticast (R) PT binder
製品コード	Plasticast (R) PT binder 020817 R507

A4.3.1.3 化学品の推奨用途と使用上の制限

説明	Foundry material.
----	-------------------

A4.3.1.4 供給者の詳細

会社	Ransom & Randolph
住所	3535 Briarfield Boulevard, PO Box 1570 Maumee, Ohio 43537 USA
Web	www.ransom-randolph.com
電話	+1 (419) 865-9497
ファックス	+1 (419) 865-9997
Email	RR.SDS@dentsply.com
Email - 責任者 / 発行人	RR.SDS@dentsply.com

危険有害性の要約

2.2

安全対策注意書き	This substance / mixture has been classified in accordance with the US Federal OSHA Hazard Communication Standard 29CFR 1910.1200. Substance concentration band-ranges are presented, and minor ingredient composition maybe withheld, to protect trade secrets.
危険有害性情報	P262 - 眼、皮膚、衣類につけないこと。 適当な手袋及び目/顔面保護具を身につけること 本製品は非有害物に分類されている。

A4.3.2.3. 結果として分類されないその他の危険有害性

他の有害性	Portions of the amorphous silica may be converted to crystalline silica (cristobalite) when subjected to higher temperatures (1700° F / 927° C), such as when used in a mold for ferrous and other high temperature alloy castings. The exposure to crystalline silica is highest at the mold knockout stage of the casting process. 粉じん/煙/ガス/ミスト/蒸気/スプレーの吸入を避けること。 Exposure to respirable crystalline silica may cause lung disease and cancer.
-------	--

追加情報

	適用外. PBT and vPvB assessment.
--	-------------------------------

組成、成分情報

Plasticast (R) PT binder

改訂 0
改訂日 2015-10-29

A4.3.3.2. 混合物

EC 1272/2008

化学名	索引番号	CAS番号	EC番号	REACH Registration Number	Conc. (%w/w)	Classification
silica (amorphous)		7631-86-9	231-545-4		40 - 50%	

応急措置

A4.3.4.1 必要な応急措置の説明

吸入	曝露された人を新鮮な空気が吸える場所に移動させる。 .
眼との接触	指でまぶたを開いて、直ちに大量の水で15分間すすぐ。 .
皮膚との接触	石鹼水で洗う。 .
飲み込み	コップ1~2杯の水を飲む。 . 嘔吐を誘発しない。 .

4.2. Most important symptoms and effects, both acute and delayed

吸入	呼吸器系を刺激することがある。 .
眼との接触	眼を刺激することがある。 .
皮膚との接触	皮膚を刺激することがある。 .
飲み込み	粘膜を刺激することがある。 .

4.3. Indication of any immediate medical attention and special treatment needed

吸入	刺激や症状が持続する場合は医師の診察を受ける。 .
眼との接触	刺激や症状が持続する場合は医師の診察を受ける。 .
皮膚との接触	刺激や症状が持続する場合は医師の診察を受ける。 .
飲み込み	刺激や症状が持続する場合は医師の診察を受ける。 .

火災時の措置

A4.3.5.1 適切な消火剤

	火災周辺の条件に適した消化物質を使用する。 .
--	-------------------------

A4.3.5.2 化学品から生じる特定の危険性

	燃やすと刺激性のある毒性の不快な煙霧が出る。 .
--	--------------------------

A4.3.5.3 消防士用の特別な防具と予防措置

	内蔵式呼吸装置. 適切な保護着を着用のこと。 .
--	--------------------------

漏出時の措置

A4.3.6.1 人への予防措置、防具、および応急処置法

	適切な防護装備を着用する。 .
--	-----------------

A4.3.6.2 環境上の予防措置

	製品が排水路に入らないようにする。 .
--	---------------------

A4.3.6.3 封じ込めと流出物洗浄の方法および用具

	不活性の吸着物質で吸収する。 . ラベル表示された、適切な容器に移す。 .
--	---------------------------------------

6.4. Reference to other sections

	詳細についてはセクション を参照すること。 .
--	-------------------------

取扱いおよび保管上の注意

Plasticast (R) PT binder

改訂 0
改訂日 2015-10-29

A4.3.7.1 安全な取扱のための予防措置

	皮膚及び目の接触を避けること。作業区域の適切な換気を確実にする。製品の取り扱い後は手を洗う。
--	--

A4.3.7.2 混触危険性を含む、安全な保管条件

	凍結させない。換気の良い乾燥した冷所に保管する。容器の蓋を常にしっかり閉めておく。
--	---

特別な用途


	Foundry material.
--	-------------------

暴露防止および保護措置

A4.3.8.1 管理パラメーター

	<p>exposure limits - Crystalline Silica, Cristobalite - 0.025 mg/m3 TWA ACGIH TLV (respirable fraction); 50 ug/m3 8-hr TWA PEL (respirable fraction).</p> <p>exposure limits - Silica, vitreous (fused, amorphous) 80 mg/m3 / (% Silica), TWA PEL (respirable fraction).</p>
--	--

8.2

	
A4.3.8.2 適切な工学的管理方法	作業区域の適切な換気を確実にする。
A4.3.8.3 個人用保護衣 (PPE) などの個人保護措置	エプロン (プラスチック製またはゴム製)。
眼/顔面の保護	飛び散っている場合に装着するもの : 認可された安全ゴーグル。
皮膚の保護	適切な手袋を着用の事。
呼吸器の保護	換気が不十分の場合には防毒マスクを着用のこと。

物理的および化学的性質

物理的および化学的性質

Plasticast (R) PT binder

改訂 0
改訂日 2015-10-29

物理的および化学的性質

状態	液体
色調	透明
酸性度 (pH)	9 - 11
沸点	100 °C
比重	1.2 - 1.3 (H ₂ O = 1 @ 20 °C)
分配係数	利用できるデータがありません
蒸発速度	利用できるデータがありません
粘性	利用できるデータがありません
Freezing Point	≈ 0 °C
融点	適用外
燃焼限界	適用外
蒸気圧	適用外
蒸気濃度	適用外
引火点	適用外
自然発火温度	適用外
Fat Solubility	適用外
爆発性	適用外
酸化	適用外
臭いの閾値	適用外
溶解度	水に混和性

その他の情報

伝導性	利用できるデータがありません
表面張力	利用できるデータがありません
Benzene Content	適用外
Lead content	適用外
揮発性有機化合物 (VOC)	適用外

安定性および反応性

A4.3.10.1 反応性

	適用外.
--	------

A4.3.10.2 化学的安定性

	通常の条件下で安定.
--	------------

A4.3.10.3 危険有害反応可能性

	本製品は非有害物に分類されている。.
--	--------------------

A4.3.10.4. 避けるべき条件

	直射日光. 凍結させない。.
--	----------------

A4.3.10.5 混触禁止物質

	次のものとの接触を避ける：. 塩化ナトリウム.
--	-------------------------

A4.3.10.6. 有害な分解生成物

	なし.
--	-----

有害性情報

毒性情報

Plasticast (R) PT binder

改訂 0
改訂日 2015-10-29

毒性情報

急性毒性	Based on available data, the classification criteria are not met.
皮膚腐食性/刺激性	皮膚を刺激することがある。
眼に対する重篤な損傷/刺激性	眼を刺激することがある。
呼吸器または皮膚感受性	Based on available data, the classification criteria are not met.
生殖細胞変異原性	Based on available data, the classification criteria are not met.
発がん性	Based on available data, the classification criteria are not met.
生殖毒性	Based on available data, the classification criteria are not met.
特定標的臓器毒性 - 単回暴露	Based on available data, the classification criteria are not met.
特定標的臓器毒性 - 反復暴露 および	Based on available data, the classification criteria are not met.
吸引性呼吸器有害性	Based on available data, the classification criteria are not met.
反復性または遷延性曝露	皮膚を刺激することがある。

毒性情報

Plasticast (R) PT binder	ラット経口LD50: > 15 g/kg
--------------------------	----------------------

環境影響情報

A4.3.12.3. 毒性

Plasticast (R) PT binder	ミジンコ EC50/48h: 7600.000 mg/l ブラキダニオ・レリオ LC50/96h: >5000	緑藻類 EC50/48h: 440 mg/l
--------------------------	--	------------------------

A4.3.12.4 残留性と分解性

	本製品について利用できるデータはない。
--	---------------------

A4.3.12.5 生物蓄積性

	生体蓄積は起こらない。
--	-------------

A4.3.12.6 土壌中の移動性

	未決定の。
--	-------

12.5. Results of PBT and vPvB assessment

	適用外。
--	------

A4.3.12.7 他の有害影響

	適用外。
--	------

廃棄上の注意

A4.3.13.1 廃棄方法

	に準拠して廃棄する。 地元、地域、国の規制。
--	------------------------

廃棄方法

	認可された廃棄物処理業者に連絡する。
--	--------------------

包装器材の廃棄

	空の容器を再使用しない。 空の容器は、廃棄またはリサイクルに回すことができる。
--	---

輸送上の注意

A4.3.14.1 国連番号

	本製品は運搬に危険とは分類されていない。
--	----------------------

Plasticast (R) PT binder

改訂 0
改訂日 2015-10-29

A4.3.14.2 国連出荷名

本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.3 輸送時の危険性クラス

本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.4 該当する場合、容器等級

本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.5 環境有害性

本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.6 使用者のための特別予防措置

本製品は運搬に危険とは分類されていない。

A4.3.14.7 MARPOL73/78 付属書II およびIBC Code によるバラ積み輸送

本製品は運搬に危険とは分類されていない。

追加情報

本製品は運搬に危険とは分類されていない。

適用法令

A4.3.15.1 該当製品に特有な安全、健康および環境に関する規制

Regulations

U.S. FEDERAL REGULATIONS: Matrixsol Large Particle. CERCLA 103 Reportable Quantity: is not subject to CERCLA reporting requirements. Many states have more stringent release reporting requirements. Report spills required under federal, state and local regulations.

SARA TITLE III:
Hazard Category For Section 311/312: None

Section 313 Toxic Chemicals: This product contains the following chemicals subject to Annual Release Reporting Requirements Under SARA Title III, Section 313 (40 CFR 372): None

Section 302 Extremely Hazardous Substances (TPQ): None

EPA Toxic Substances Control Act (TSCA) Status: All of the components of this product are listed on the TSCA inventory.

INTERNATIONAL REGULATIONS:

Canadian WHMIS Classification: Not a controlled product.

Canadian Environmental Protection Act: All of the components in this product are listed on the Domestic Substances List (DSL).

15.2. Chemical safety assessment

本製品について利用できるデータはない。

その他の情報

その他の情報

IARC and SCOEL publications
In 1997, IARC (the International Agency for Research on Cancer) concluded that crystalline silica inhaled from occupational sources can cause lung cancer in humans. However it pointed out that not all industrial circumstances, nor all crystalline silica types, were to be incriminated. (IARC

Plasticast (R) PT binder

改訂 0
改訂日 2015-10-29

その他の情報

Monographs on the evaluation of the carcinogenic risks of chemicals to humans, Silica, silicates dust and organic fibres, 1997, Vol. 68, IARC, Lyon, France.)

In June 2003, SCOEL (the EU Scientific Committee on Occupational Exposure Limits) concluded that the main effect in humans of the inhalation of respirable crystalline silica dust is silicosis.

“There is sufficient information to conclude that the relative risk of lung cancer is increased in persons with silicosis (and, apparently, not in employees without silicosis exposed to silica dust in quarries and in the ceramic industry). Therefore preventing the onset of silicosis will also reduce the cancer risk...”

So there is a body of evidence supporting the fact that increased cancer risk would be limited to people already suffering from silicosis. Worker protection against silicosis should be assured by respecting the existing regulatory occupational exposure limits and implementing additional risk management measures where required.

Training

Workers must be informed of the presence of crystalline silica and trained in the proper use and handling of this product as required under applicable regulations.

追加情報

この安全データシートに記載されている情報は、製品の安全な使用、保管、取り扱いのためのガイダンスのみを提供している。この情報は発行時点の当社の知識と確信の限りにおいて正しいが、それが正確であることの保証を与えるものではない。この情報は指定された特定物質のみに関連しており、他の物質と混合して使用する、あるいは他の方法で使用する物質に対しては確認されていない。