

SCHEDA DI DATI DI SICUREZZA

Secondo il Regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH) Articolo 31, allegato II, ed emendamenti successivi 2015/830.

SEZIONE 1: Identificazione della sostanza o della miscela e della società/impresa

1.1 Identificatore del prodotto

Nome del prodotto:	Acetato di calcio 1/2 Idrato
Num. de prodotto	4048, 4047, 3754, 2003, 1658, 0041
Sinonimi, nomi commerciali:	Calcium diacetate; Acetic acid, calcium salt
Ulteriore identificazione	
Denominazione chimica:	CALCIUM ACETATE
Formula chimica:	C ₂ H ₄ O ₂ .1/2Ca
Numero indice UE	-
NUMERO CAS	62-54-4
CE N.	200-540-9
N. di registrazione REACH	-

1.2 Usi pertinenti identificati della sostanza o miscela e usi sconsigliati

Usi identificati: Destinato all'uso nei laboratori, nelle ricerche e nella produzione.

Usi non raccomandati: Non determinato.

1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

Avantor Performance Materials Poland S.A.
Sowinskiego 11str., 44-101 Gliwice,

Telefono: 48 32 239-20-00
Fax: 48 32 239-23-70

Persona da contattare: Environmental Health & Safety

E-mail: export@avantormaterials.com SDS: SDS@avantormaterials.com

1.4 Numero telefonico di emergenza: CHEMTREC: (41)-435082011

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

2.1 Classificazione della sostanza o della miscela

Il prodotto non è stato classificato come pericoloso secondo la normativa in vigore.

Classificazione ai sensi del regolamento CE n. 1272/2008 e s.m.i.

Non classificato

2.2 Elementi dell'Etichetta non applicabile

2.3 Altri pericoli Nessun dato disponibile.

SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

3.1 Sostanze

Informazioni generali: Nessun componente pericoloso.

N. di registrazione REACH: Nessun dato disponibile.

Fattore M: Nessun dato disponibile.

Purezza: $\geq 0,0000$ - $\leq 0,0000\%$

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

Generale: In caso di malessere, consultare un medico. Mostrare questa scheda di sicurezza al medico curante.

4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso

Inalazione: Muovere all'aria fresca. Contattare un medico se i sintomi persistono.

Contatto con la Pelle: Lavare a fondo la pelle con acqua e sapone. Se l'irritazione persiste dopo aver lavato la parte, consultare un medico.

Contatto con gli occhi: Sciacquare con abbondanti quantità d'acqua. In caso di irritazione, ricorrere a visita medica.

Ingestione: Sciacquare la bocca. Bere alcuni bicchieri di acqua o latte. Contattare un medico se si verificano dei sintomi.

4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati: Può causare irritazione alla pelle, occhi e vie respiratorie.

4.3 Indicazione della eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Rischi: Nessun dato disponibile.

Trattamento: Trattare in modo sintomatico.

SEZIONE 5: Misure antincendio

Rischi Generali d'Incendio: La sostanza in polvere può formare miscele di polvere e aria esplosive.

5.1 Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione appropriati: Usare il mezzo di estinzione adeguato a seconda dell'eventuale presenza di altre sostanze chimiche.

Mezzi di estinzione non appropriati: Non noto.

5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela: La polvere può formare una miscela esplosiva con l'aria. In caso d'incendio possono crearsi gas nocivi.

5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Speciali procedure antincendio: Spostare i contenitori dall'area dell'incendio se tale spostamento può essere compiuto senza rischi. Utilizzare spruzzi d'acqua per raffreddare i contenitori esposti al fuoco. Raffreddare i contenitori esposti alle fiamme con acqua, anche dopo lo spegnimento delle fiamme.

Dispositivi di protezione speciali per gli addetti all'estinzione degli incendi: Gli addetti all'estinzione dell'incendio devono usare equipaggiamento di protezione standard, inclusi tuta antifiama, elmetto con visiera protettiva, guanti, stivali di gomma e, in spazi chiusi, autorespiratore SCBA.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

- 6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza:** Non consentire l'accesso al personale non autorizzato. Indossare attrezzature di protezione personale. Non toccare i contenitori danneggiati e/o il materiale accidentalmente fuoriuscito se non dopo aver indossato indumenti protettivi appropriati. Per l'equipaggiamento di protezione individuale, vedere la Sezione 8 del SDS.
- 6.2 Precauzioni Ambientali:** Evitare sversamenti o perdite supplementari, se questo può essere fatto senza pericolo. Vietato scaricare in fognature, nei corsi d'acqua o nel terreno.
- 6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:** Evitare la formazione di polvere. Spazzare e collocare in un contenitore chiaramente etichettato per i rifiuti chimici. Pulire completamente la superficie per rimuovere completamente la contaminazione residua.
- 6.4 Riferimento ad altre sezioni:** Evitare la penetrazione in corsi d'acqua, reti fognarie, seminterrati o aree confinate. Informare le autorità in caso di grandi fuoriuscite.

SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento:

- 7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura:** Utilizzare il dispositivo di protezione individuale richiesto. Evitare il contatto con gli occhi, con la pelle e con gli indumenti. Evitare l'inalazione di polvere. Lavarsi accuratamente le mani dopo la manipolazione del prodotto.
- 7.2 Condizioni per l'immagazzinamento sicuro, comprese eventuali incompatibilità:** Tenere i contenitori ben chiusi. Conservare in luogo fresco e asciutto. Conservare in luogo ben ventilato.
- 7.3 Usi finali specifici:** Nessun dato disponibile.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

8.1 Parametri di Controllo Valori Limite per l'Esposizione Professionale

Per nessun componente è stato definito un limite di esposizione.

8.2 Controlli dell'esposizione Controlli Tecnici Idonei:

Garantire una ventilazione adeguata durante lo svolgimento di operazioni che provochino formazione di polvere.

Misure di protezione individuale, quali dispositivi di protezione individuale

Informazioni generali: È consigliabile adottare una buona ventilazione generale (tipicamente 10 ricambi d'aria all'ora). Le velocità di ventilazione devono corrispondere alle condizioni operative. Se applicabile, utilizzare recinzioni per il processo, ventilazione di scarico locale o altri controlli ingegneristici per mantenere i livelli delle polveri in aria al di sotto dei limiti di esposizione consigliati. Se non sono stati stabiliti limiti di esposizione, mantenere i livelli di polvere emessa nell'aria un livello accettabile.

Protezioni per gli occhi/il volto: Indossare occhiali aderenti se c'è formazione di polvere.

**Protezione della pelle
Protezione delle Mani:** Materiale: Indossare guanti protettivi.

Altro:	Usare indumenti protettivi adatti.
Protezione respiratoria:	In caso di ventilazione insufficiente, usare un apparecchio respiratorio adatto. Respiratore per la purificazione dell'aria con filtro antiparticolato ad alta efficienza.
Misure di igiene:	Osservare sempre le misure standard di igiene personale, come per esempio il lavaggio delle mani dopo aver maneggiato il materiale e prima di mangiare, bere e/o fumare. Lavare regolarmente gli indumenti da lavoro e l'equipaggiamento di protezione per rimuovere agenti contaminanti. Installare un posto di lavaggio oculare e una doccia di sicurezza.
Controlli ambientali:	Nessun dato disponibile.

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Aspetto

Forma:	solido
Forma:	Polvere.
Colore:	Bianco
Odore:	Inodore
Soglia di odore:	Nessun dato disponibile.
pH:	Nessun dato disponibile.
Punto di fusione:	> 160 °C decompone
Punto di ebollizione:	Nessun dato disponibile.
Punto di infiammabilità:	non applicabile
Velocità di evaporazione:	Nessun dato disponibile.
Infiammabilità (solidi, gas):	Nessun dato disponibile.
Limite superiore di infiammabilità %—:	Nessun dato disponibile.
Limite inferiore di infiammabilità %—:	Nessun dato disponibile.
Pressione di vapore:	Nessun dato disponibile.
Densità di vapore (aria=1):	Nessun dato disponibile.
Densità:	1,5 g/ml (20 °C)
Densità relativa:	1,5 (20 °C)
Solubilità	
Solubilità in acqua:	353 kg/m ³ (25 °C)
Solubilità (altro):	Nessun dato disponibile.
Coefficiente di ripartizione (n-ottanolo/acqua):	Nessun dato disponibile.
Temperatura di autoaccensione:	Nessun dato disponibile.
Temperatura di decomposizione:	> 200 °C
Viscosità:	Nessun dato disponibile.
Proprietà esplosive:	Nessun dato disponibile.
Proprietà ossidanti:	Nessun dato disponibile.

9.2 ALTRE INFORMAZIONI

Peso molecolare:	158,17 g/mol (C ₂ H ₄ O ₂ .1/2Ca)
-------------------------	--

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

10.1 Reattività:	Nessun dato disponibile.
10.2 Stabilità Chimica:	Il materiale è stabile in condizioni normali.
10.3 Possibilità di Reazioni Pericolose:	Non si verifica una polimerizzazione pericolosa.
10.4 Condizioni da Evitare:	Contatto con materiali incompatibili.
10.5 Materiali Incompatibili:	Agenti ossidanti forti.
10.6 Prodotti di Decomposizione Pericolosi:	La decomposizione termica può rilasciare ossidi di carbonio.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

Informazioni sulle vie probabili di esposizione

Inalazione:	La polvere può irritare le vie respiratorie.
Contatto con la Pelle:	Il contatto prolungato con la pelle può causare arrossamenti e irritazione.
Contatto con gli occhi:	Può causare una momentanea irritazione agli occhi.
Ingestione:	Si prevede che il pericolo a seguito di ingestione sia basso.

11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta

Ingestione

Prodotto:	LD 50 (Ratto): 4.280 mg/kg
Sostanza o sostanze specificate	

Contatto con la pelle

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
Sostanza o sostanze specificate	

Inalazione

Prodotto:	Nessun dato disponibile.
------------------	--------------------------

Sostanza o sostanze specificate

Tossicità a dose ripetuta

Prodotto:

Sostanza o sostanze specificate

Corrosione/Irritazione

della Pelle:

Prodotto:	Può provocare irritazione alla pelle.
------------------	---------------------------------------

Sostanza o sostanze specificate

Gravi Danni Agli Occhi o

Irritazione Degli Occhi:

Prodotto:	Può causare una momentanea irritazione agli occhi.
------------------	--

Sostanza o sostanze specificate

Sensibilizzazione

Respiratoria o della Pelle:

Prodotto:	Non è un sensibilizzatore per la pelle.
------------------	---

Sostanza o sostanze specificate
Mutagenicità delle Cellule Germinali

In vitro

Prodotto: Non sono stati identificati componenti mutageni

In vivo

Prodotto: Non sono stati identificati componenti mutageni

Carcinogenicità

Prodotto: Questa sostanza non ha mostrato di avere proprietà cancerogene.

**Tossicità per la
riproduzione**

Prodotto: Nessun componente tossico per la riproduzione

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Singola

Prodotto: Non noto.

Tossicità Specifica per Organo Bersaglio - Esposizione Ripetuta

Prodotto: Non noto.

Pericolo da Aspirazione

Prodotto: Non classificato

Altri Effetti Avversi:

Non noto.

SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

12.1 Tossicità

Tossicità acuta

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Tossicità cronica

Pesce

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Invertebrati Acquatici

Prodotto: Nessun dato disponibile.

Tossicità per le piante acquatiche

Prodotto: Nessun dato disponibile.

12.2 Persistenza e Degradabilità

Biodegradazione Prodotto:

Non sono disponibili dati sulla degradabilità del prodotto.

Rapporto BOD/COD Prodotto

Nessun dato disponibile.

12.3 Potenziale di Bioaccumulo Prodotto:

Non sono disponibili dati sulla bioaccumulazione.

12.4 Mobilità nel Suolo: Distribuzione nei comparti ambientali nota o stimata

Il prodotto è solubile nell'acqua. Si disperde nell'ambiente acquatico.

12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB:

Non conosciuto.

12.6 Altri Effetti Avversi:

I componenti del prodotto non sono classificati come pericolosi per l'ambiente. Tuttavia, ciò non esclude la possibilità che grandi o frequenti fuoriuscite possano avere effetti nocivi o dannosi sull'ambiente.

12.7 Informazioni supplementari:

Nessun dato disponibile.

SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti

Informazioni generali:

Nessun dato disponibile.

Metodi di smaltimento:

Lo scarico, il trattamento o lo smaltimento possono essere soggetti a normative nazionali, statali o locali.

Seguire tutte le precauzioni riportate sull'etichetta anche dopo avere svuotato il contenitore, poiché potrebbe contenere residui del prodotto.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

ADR

Non regolamentato.

RID

Non regolamentato.

IMDG

Non regolamentato.

IATA

Non regolamentato.

14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC: non applicabile

SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione

15.1 Normative relativa a salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela:

Regolamenti dell'UE

Regolamento (CE) n. 2037/2000 sulle sostanze che riducono lo strato di ozono: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 850/2004 relativo agli inquinanti organici persistenti: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 689/2008 sull'esportazione ed importazione di sostanze chimiche pericolose: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 1907/2006, REACH Allegato XIV - Sostanze soggette ad autorizzazione, modificata: nessuno/nessuna

Regolamento (CE) n. 1907/2006 Allegato XVII - Sostanze soggette a restrizioni in materia di immissione sul mercato e di uso: nessuno/nessuna

Direttiva 2004/37/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi derivanti da un'esposizione ad agenti cancerogeni omutageni durante il lavoro.: nessuno/nessuna

Direttiva 92/85/CEE concernente l'attuazione di misure volte a promuovere il miglioramento della sicurezza e della salute sul lavoro delle lavoratrici gestanti, puerpere o in periodo di allattamento: nessuno/nessuna

Direttiva 96/82/CE e s.m.i. sul controllo dei pericoli di incidenti rilevanti connessi con determinate sostanze pericolose (Seveso): nessuno/nessuna

REGOLAMENTO (CE) N. 166/2006 relativo all'istituzione di un registro europeo delle emissioni e dei trasferimenti di sostanze inquinanti, ALLEGATO II: Sostanze inquinanti: nessuno/nessuna

Direttiva 98/24/CE sulla protezione dei lavoratori contro i rischi legati agli agenti chimici sul lavoro: nessuno/nessuna

15.2 Valutazione della sicurezza chimica:

Non è stata effettuata alcuna valutazione della sicurezza chimica.

Regolamenti internazionali

Protocollo di Montreal
non applicabile

Convenzione di Stoccolma
non applicabile

Convenzione di Rotterdam
non applicabile

Protocollo di Kyoto
non applicabile

SEZIONE 16: Altre informazioni

Informazioni di revisione: Non rilevante.

Riferimenti

PBT: sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica.
vPvB: sostanza molto persistente e molto bioaccumulabile.

Principali riferimenti bibliografici e fonti di dati: Nessun dato disponibile.

Formulazione delle delle indicazioni di pericolo nelle sezioni 2 e 3: nessuno/nessuna

Indicazioni per la formazione: Nessun dato disponibile.

Data d'Emissione: 19.04.2017

SDS N.:

Limitazione di responsabilità: Le informazioni riportate in questa Scheda di Sicurezza (SDS) sono state predisposte sulla base di dati ritenuti accurati alla data di questa SDS. ENTRO I LIMITI MASSIMI CONSENTITI DALLA LEGGE, AVANTOR PERFORMANCE MATERIALS ("AVANTOR") DECLINA ESPRESSAMENTE OGNI E QUALSIASI RESPONSABILITÀ E GARANZIA IN RELAZIONE ALLE INFORMAZIONI QUI CONTENUTE, INCLUDENDO, MA SENZA LIMITARSI A, ACCURATEZZA, COMPLETEZZA, IDONEITÀ ALLA DESTINAZIONE O ALL'USO, COMMERCIALIZZABILITÀ, NON CONTRAFFAZIONE, PRESTAZIONI, SICUREZZA, ADEGUATEZZA E STABILITÀ. Questa SDS costituisce una guida per l'impiego, la manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento appropriati, da parte di personale adeguatamente addestrato, del prodotto cui fa riferimento, e non è da intendersi come esaustiva. Si consiglia agli utilizzatori dei prodotti Avantor di effettuare delle prove in proprio e di esercitare il proprio giudizio per determinare la sicurezza, l'idoneità, l'impiego appropriato, la manipolazione, lo stoccaggio e lo smaltimento di ciascun prodotto e di ciascuna combinazione di prodotti per i propri scopi e impieghi. ENTRO I LIMITI MASSIMI CONSENTITI DALLA LEGGE, AVANTOR DECLINA OGNI RESPONSABILITÀ, E UTILIZZANDO I PRODOTTI AVANTOR L'ACQUIRENTE ACCETTA CHE IN NESSUN CASO AVANTOR SARÀ RESPONSABILE PER DANNI SPECIFICI, INDIRETTI, INCIDENTALI, PUNITIVI O CONSEGUENZIALI DI QUALSIASI TIPO O GENERE, INCLUSI, MA NON LIMITATI A, PERDITA DI PROFITTI, DANNI ALLA REPUTAZIONE, RITIRO DEI PRODOTTI O INTERRUZIONE DELL'ATTIVITÀ.