

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

- **1.1 Identificatore del prodotto**
- **Denominazione commerciale** ANIDRIDE MALEICA LIQUIDA
- **Articolo numero:** 0602295
- **Numero CAS:**  
108-31-6
- **Numeri CE:**  
203-571-6
- **Numero indice:**  
607-096-00-9
- **Numero di registrazione** 01-2119472428-31-XXXX
- **1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati .**
- **Utilizzazione della Sostanza / del Preparato**  
Produzione della sostanza  
Usò come prodotto intermedio  
Usò come monomero
- **1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza**
- **Produttore/fornitore:**  
Allchital S.r.l.  
Via Leopardi N°7  
22070 Grandate (CO)  
Tel.031/564777 Fax 031/564778
- 
- e-mail della persona competente,  
responsabile della scheda di sicurezza: allchital@allchital.it*
- **Informazioni fornite da:** Reparto sicurezza prodotti
- **1.4 Numero telefonico di emergenza:**  
Per informazioni urgenti rivolgersi a:  
"Centro Antiveleni Milano-Niguarda"  
Tel.02/66101029

**SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli**

- **2.1 Classificazione della sostanza o della miscela**
- **Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**



GHS08 pericolo per la salute

Resp. Sens. 1 H334 Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

STOT RE 1 H372 Provoca danni le vie respiratorie in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione:  
Inalazione.



GHS05 corrosione

Skin Corr. 1B H314 Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Eye Dam. 1 H318 Provoca gravi lesioni oculari.



GHS07

Acute Tox. 4 H302 Nocivo se ingerito.

Skin Sens. 1A H317 Può provocare una reazione allergica cutanea.

(continua a pagina 2)

**Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA LIQUIDA**

(Segue da pagina 1)

**2.2 Elementi dell'etichetta**
**Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008**

La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

**Pittogrammi di pericolo**


GHS05 GHS07 GHS08

**Avvertenza Pericolo**
**Componenti pericolosi che ne determinano l'etichettatura:**

anidride maleica

**Indicazioni di pericolo**

Nocivo se ingerito.

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

Provoca danni le vie respiratorie in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

**Consigli di prudenza**

Non respirare la polvere/i fumi/i gas/la nebbia/i vapori/gli aerosol.

Indossare guanti/indumenti protettivi/proteggere gli occhi/proteggere il viso/proteggere l'udito.

[Quando la ventilazione del locale è insufficiente] indossare un apparecchio di protezione respiratoria.

IN CASO DI CONTATTO CON LA PELLE (o con i capelli): togliersi di dosso immediatamente tutti gli indumenti contaminati. Sciacquare la pelle [o fare una doccia].

IN CASO DI CONTATTO CON GLI OCCHI: sciacquare accuratamente per parecchi minuti. Togliere le eventuali lenti a contatto se è agevole farlo. Continuare a sciacquare.

In caso di sintomi respiratori: contattare un CENTRO ANTIVELENI/un medico.

**Ulteriori dati:**

Corrosivo per le vie respiratorie.

**2.3 Altri pericoli**
**Risultati della valutazione PBT e vPvB**
**PBT:** Non applicabile.

**vPvB:** Non applicabile.

**SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti**
**3.1 Caratteristiche chimiche: Sostanze**
**Numero CAS**

108-31-6 anidride maleica

**Numero/i di identificazione**
**Numeri CE:** 203-571-6

**Numero indice:** 607-096-00-9

**SEZIONE 4: Misure di primo soccorso**
**4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso**
**Indicazioni generali:**

Autoprotezione di chi presta i primi soccorsi.

In tutti i casi di dubbio o qualora i sintomi persistano, ricorrere a cure mediche

**Inalazione:**

Quando non c'è pericolo di accedere all'area interessata, rimuovere il paziente dall'esposizione portarlo all'aria fresca, tenerlo al caldo ed al riposo e OTTENERE IMMEDIATAMENTE LE CURE DI UN MEDICO.

**Contatto con la pelle:**

Togliere immediatamente gli abiti contaminati; lavare abbondantemente con acqua.

(continua a pagina 3)

**Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA LIQUIDA**

(Segue da pagina 2)

*Chiamare immediatamente il medico.*

*Lavare gli indumenti contaminati prima di riutilizzarli.*

*in caso di ustioni da calore raffreddare immediatamente il più a lungo possibile la pelle con acqua fredda o soluzione salina sterile e proteggere con garza.*

• **Contatto con gli occhi**

*Lavare immediatamente ed ebbondantemente con acqua, a palpebre aperte per almeno 15 minuti.*

*Quindi proteggere gli occhi con garze sterili o un fazzoletto pulito, asciutti.*

*RICORRERE A VISITA MEDICA. Non usare colliri o pomate di alcun genere prima della visita o del consiglio del consiglio dell'oculista.*

• **Ingestione:**

*Non provocare il vomito, chiamare subito il medico.*

*Non somministrare nulla per via orale se il soggetto è incosciente e se non autorizzati dal medico.*

• **4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati**

*Effetti acuti: il prodotto è nocivo se ingerito e anche minime quantità ingerite possono provocare notevoli disturbi alla salute (dolore addominale, nausea, vomito, diarrea). Il prodotto è corrosivo e provoca gravi ustioni e vescicolazioni sulla pelle, che possono comparire anche successivamente all'esposizione. Le ustioni causano forte bruciore e dolore. A contatto con gli occhi provoca gravi lesioni e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio. Gli eventuali vapori sono caustici per l'apparato respiratorio e possono provocare edema polmonare, i cui sintomi diventano manifesti, a volte, solo dopo qualche ora.*

*I sintomi di esposizione possono comprendere: sensazione di bruciore, tosse, respirazione asmatica, laringite, respiro corto, cefalea, nausea e vomito. L'ingestione può provocare ustioni alla bocca, alla gola e all'esofago; vomito, diarrea, edema, rigonfiamento della laringe e conseguente soffocamento. Può avvenire anche perforazione del tratto gastrointestinale. Il prodotto provoca gravi lesioni oculari e può causare opacità della cornea, lesione dell'iride, colorazione irreversibile dell'occhio. L'inalazione del prodotto provoca una sensibilizzazione che può dar luogo ad una serie di eventi infiammatori, nella maggior parte dei casi a carattere ostruttivo, che interessano l'apparato respiratorio. Talvolta i fenomeni di sensibilizzazione tendono a manifestarsi in concomitanza di rinite ed asma manifeste nel soggetto. Il danno risultante in ambito respiratorio dipende dalla dose di prodotto inalata, e pertanto dalla concentrazione del prodotto nell'ambiente di lavoro e dal tempo di esposizione. Il contatto del prodotto con la pelle provoca una sensibilizzazione (dermatite da contatto). La dermatite si origina in seguito ad un'inflammatione della cute, che inizia nelle zone cutanee che vengono a contatto ripetuto con l'agente sensibilizzante. Le lesioni cutanee possono comprendere eritemi, edemi, papule, vescicole, pustole, squame, fissurazioni e fenomeni essudativi, che variano a seconda delle fasi della malattia e delle zone colpite. Nella fase acuta prevalgono eritema, edema ed essudazione. Nelle fasi croniche prevalgono squame, secchezza, fissurazione ed ispessimenti della cute.*

• **4.3 Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali**

*Non sono disponibili altre informazioni.*

**SEZIONE 5: Misure antincendio**

• **5.1 Mezzi di estinzione**

• **Mezzi di estinzione idonei:**

*Anidride carbonica*

*Schiuma*

• **Mezzi di estinzione inadatti per motivi di sicurezza:**

*Getti d'acqua.*

*Polveri alcaline.*

• **5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela**

*Evitare di respirare i prodotti di combustione*

*Polveri e/o vapori possono formare miscele esplosive con aria. In caso di incendio possibile formazione di gas e vapori pericolosi. Non respirare i fumi. I gas combusti di materiali organici sono da considerarsi pericolosi per le vie respiratorie.*

*Ossidi di carbonio*

• **5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi**

• **Mezzi protettivi specifici:** *Indossare indumenti a protezione totale e autorespiratori.*

• **Altre indicazioni**

*Raffreddare i contenitori a rischio con un getto d'acqua.*

*Smaltire come previsto dalle norme di legge i residui dell'incendio e l'acqua contaminata usata per lo spegnimento.*

(continua a pagina 4)

Data di compilazione: 30.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 30.06.2020

**Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA LIQUIDA**

(Segue da pagina 3)

Separare i contenitori interessati dagli altri, se fattibile sotto il profilo della sicurezza

**SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale**
**6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza**

Indossare equipaggiamento protettivo idoneo. Allontanare le persone non equipaggiate.  
Evitare la formazione di polvere  
Garantire una sufficiente ventilazione.  
Eliminare tutte le sorgenti d'ignizione.  
Indossare abbigliamento protettivo personale

**6.2 Precauzioni ambientali:**

Arginare e raccogliere il prodotto disperso; impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche. Se il prodotto ha contaminato l'ambiente avvisare le autorità competenti.

**6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:**

Raccogliere con mezzi meccanici.  
Provvedere ad una sufficiente areazione.  
Raccogliere il prodotto per il riutilizzo, se possibile, o per l'eliminazione. Eventualmente assorbirlo con materiale inerte.  
Successivamente alla raccolta, lavare con acqua la zona ed i materiali interessati recuperando le acque utilizzate ed eventualmente inviarle a discarica autorizzata. Lasciar raffreddare, se possibile, il prodotto fuso prima del recupero.

**6.4 Riferimento ad altre sezioni**

Per informazioni relative ad un handling sicuro vedere Capitolo 7.  
Per informazioni relative all'equipaggiamento protettivo ad uso personale vedere Capitolo 8.  
Per informazioni relative allo smaltimento vedere Capitolo 13.

**SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento**
**7.1 Precauzioni per la manipolazione sicura**

Rispettare le norme di igiene e manipolazione delle sostanze chimiche.  
Accurata ventilazione/aspirazione nei luoghi di lavoro.  
Evitare la formazione di polvere. Non fumare ed evitare il contatto e l'inalazione dei vapori.

**Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:** Rispettare le indicazioni di cui al punto 5.

**7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità**
**Stoccaggio:**
**Requisiti dei magazzini e dei recipienti:**

Conservare in locali adeguatamente aerati. Conservare in luogo fresco ed asciutto, evitare ambienti umidi, evitare estremi di temperatura  
Garantire la continuità elettrica con un'adatta rete di terra.

**Indicazioni sullo stoccaggio misto:**

Tenere lontano da agenti ossidanti, basi, acidi forti, agenti riducenti, ammine, metalli elementari, acqua e acido maleico.

**Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:**

Mantenere i locali freschi e adeguatamente areati. Proteggere dal gelo.  
Usare materiali e rivestimenti idonei.

**7.3 Usi finali particolari** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale**

**Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.

**8.1 Parametri di controllo**

**Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro**

**108-31-6 anidride maleica**

TWA	Valore a lungo termine: 0,04 mg/m <sup>3</sup> , 0,01 ppm
sen, A4 (i, h)	

(continua a pagina 5)

Data di compilazione: 30.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 30.06.2020

**Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA LIQUIDA**

(Segue da pagina 4)

**· DNEL**

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

 Valore limite : 0,4 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (locale) ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

 Valore limite : 0,8 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A lungo termine

 Valore limite : 0,4 mg/m<sup>3</sup>

Tipo di valore limite : DNEL lavoratore (sistemico) ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Frequenza di esposizione : A breve termine (acuta)

 Valore limite : 0,8 mg/m<sup>3</sup>
**· PNEC**

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua dolce) ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Valore limite : 0,1 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, rilascio temporaneo) ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Valore limite : 0,428 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Acquatico, Acqua marina) ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Valore limite : 0,01 mg/l

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua dolce) ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Valore limite : 0,334 mg/kg dw

Tipo di valore limite : PNEC (Sedimento, acqua marina) ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Valore limite : 0,033 mg/kg dw

Tipo di valore limite : PNEC (Terreno) ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Valore limite : 0,042 mg/kg dw

Tipo di valore limite : PNEC (Impianto di depurazione) ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Valore limite : 44,6 mg/l

**· Ulteriori indicazioni:** Le liste valide alla data di compilazione sono state usate come base.

**· 8.2 Controlli dell'esposizione**
**· Mezzi protettivi individuali**
**· Norme generali protettive e di igiene del lavoro:**

Al termine del lavoro e prima delle pause pulire accuratamente la pelle.

Non mangiare ne bere.

Non fumare.

Rispettare tutte le norme per la manipolazione di sostanze chimiche.

Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.

Utilizzare protezioni adeguate per mani, occhi, pelle ed apparato respiratorio. Il fornitore dei mezzi di protezione deve garantire che detti mezzi siano idonei al prodotto. Prevedere lavaggio oculare e doccia di emergenza.

**· Maschera protettiva:**

Maschera a facciale intero con filtro combinato per vapori organici e polveri per il prodotto in scaglie.

Durante l'uso del prodotto allo stato fuso: maschera facciale intero (schermo facciale) con filtro per vapori organici. Se necessario, autorespiratore.

Filtro polivalente ABEK/P3

**· Guanti protettivi:** Usare i guanti.

**· Materiale dei guanti** Usare guanti in gomma o PVC.

**· Tempo di permeazione del materiale dei guanti** Richiedere al fornitore i dati tecnici dei guanti.

**· Occhiali protettivi:** Occhiali protettivi con protezioni laterali (EN 166).

(continua a pagina 6)



Data di compilazione: 30.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 30.06.2020

**Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA LIQUIDA**

(Segue da pagina 5)

**Tuta protettiva:**

Indossare abiti da lavoro con maniche lunghe e calzature di sicurezza per uso professionale di categoria II (rif. Direttiva 89/686/CEE e norma EN ISO 20344). Lavarsi con acqua e sapone dopo aver rimosso gli indumenti protettivi.

**SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche**
**9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali**
**Indicazioni generali**
**Aspetto:**

Forma: Liquido

Colore: incolore.

**Odore:**

Non applicabile.

**valori di pH:**

Non definito.

**Cambiamento di stato**

Punto di fusione/punto di congelamento: 52 - 53 °C

Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione: 200 °C

**Punto di infiammabilità:**

102 °C

**Infiammabilità (solidi, gas):**

Sostanza non infiammabile.

**Proprietà esplosive:**

Prodotto non esplosivo.

**Limiti di infiammabilità:**

inferiore: Non definito.

superiore: Non definito.

**Tensione di vapore a 22 °C:**

0,151 hPa

**Densità:**

Densità relativa a 20 °C 1,48

**Solubilità in/Miscibilità con**

Acqua: Nessun dato disponibile.

**Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:**

Non definito.

**Viscosità:**

dinamica: Non applicabile.

cinematica: Non applicabile.

Contenuto solido: 100,0 %

**9.2 Altre informazioni**

Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 10: Stabilità e reattività**
**10.1 Reattività** Si decompone a contatto con l'umidità.

**10.2 Stabilità chimica**
**Decomposizione termica/ condizioni da evitare:**

Il prodotto è stabile in condizioni normali. Adottare le norme consuete previste per la manipolazione e lo stoccaggio di sostanze chimiche. Evitare surriscaldamenti e ambienti umidi.

**10.3 Possibilità di reazioni pericolose**

Reagisce violentemente con l'acqua. Le polveri possono formare miscele esplosive con l'aria.

**10.4 Condizioni da evitare** Proteggere dal sole e dalle fonti di calore. Umidità.

**10.5 Materiali incompatibili:** Metalli alcalini. Ammine. Agenti ossidanti.

**10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:** Possibile formazione di ossidi di carbonio.

(continua a pagina 7)

Data di compilazione: 30.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 30.06.2020

Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA LIQUIDA

(Segue da pagina 6)

**SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche****11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici****Tossicità acuta**

Nocivo se ingerito.

**Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:**

Tossicità orale acuta

Parametro : LD50 ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Via di esposizione : Per via orale

Specie : Ratto

Dosi efficace : = 1090 mg/kg

Tossicità dermale acuta

Parametro : LD50 ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Via di esposizione : Dermico

Specie : Coniglio

Dosi efficace : = 2620 mg/kg

Tossicità per inalazione acuta

Parametro : LC50 ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Via di esposizione : Inalazione

Specie : Ratto

Dosi efficace : &gt; 4,35 mg/l

Tempo di esposizione : 1 h

**Irritabilità primaria:****Sulla pelle:**

Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.

**Sugli occhi:**

Corrosivo.

Provoca gravi lesioni oculari.

**Sensibilizzazione respiratoria o cutanea**

Può provocare sintomi allergici o asmatici o difficoltà respiratorie se inalato.

Può provocare una reazione allergica cutanea.

**Effetti CMR (cancerogenicità, mutagenicità e tossicità per la riproduzione)****Mutagenicità delle cellule germinali** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Cancerogenicità** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità per la riproduzione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione singola**

Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.

**Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) - esposizione ripetuta**

Provoca danni le vie respiratorie in caso di esposizione prolungata e ripetuta. Via di esposizione: Inalazione.

**Pericolo in caso di aspirazione** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.**SEZIONE 12: Informazioni ecologiche****12.1 Tossicità****Tossicità acquatica:**

Tossicità acuta (a breve termine) su pesci

Parametro : LC50 ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Specie : Rainbow trout

Dosi efficace : 75 mg/l

Tempo di esposizione : 96 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le dafnie

Parametro : EC50 ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

Specie : Daphnia magna

Dosi efficace : 42,81 mg/l

Tempo di esposizione : 48 h

Acuta (a breve termine) tossicità per le alghe

Parametro : EC50 ( ANIDRIDE MALEICA ; No. CAS : 108-31-6 )

(continua a pagina 8)

Data di compilazione: 30.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 30.06.2020

**Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA LIQUIDA**

(Segue da pagina 7)

Specie : Pseudokirchneriella subcapitata

Dosi efficace : 74,32 mg/l

Tempo di esposizione : 72 h

- **12.2 Persistenza e degradabilità** Facilmente biodegradabile.
- **12.3 Potenziale di bioaccumulo** Non sono disponibili altre informazioni.
- **12.4 Mobilità nel suolo** Non sono disponibili altre informazioni.

 · **Ulteriori indicazioni in materia ambientale:**

 · **Ulteriori indicazioni:**

Utilizzare secondo le buone pratiche lavorative, evitando di disperdere sconsideratamente il prodotto nell'ambiente.

Non immettere il prodotto non diluito o non neutralizzato nelle acque di scarico e nei canali di raccolta.

Dilavare grandi quantità nella fognatura o in corpi d'acqua può risultare in un abbassamento del valore pH. Un basso valore pH danneggia gli organismi acquatici. Nella diluizione della concentrazione d'uso si alza il valore pH notevolmente, cosicché dopo l'uso del prodotto le acque di scarico che raggiungono la fognatura sono soltanto poco pericolose per l'acqua.

 · **12.5 Risultati della valutazione PBT e vPvB**

 · **PBT:** Non applicabile.

 · **vPvB:** Non applicabile.

 · **12.6 Altri effetti avversi** Non sono disponibili altre informazioni.

**SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento**

 · **13.1 Metodi di trattamento dei rifiuti**

 · **Consigli:** Il prodotto deve essere sottoposto a trattamento speciale in osservanza delle disposizioni locali e nazionali.

 · **Imballaggi non puliti:**

 · **Consigli:** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.

**SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto**

 · **14.1 Numero ONU**

 · **ADR, IMDG, IATA**

UN2215

 · **14.2 Nome di spedizione dell'ONU**

 · **ADR**

 · **IMDG**

 · **IATA**

2215 ANIDRIDE MALEICA, FUSA

MALEIC ANHYDRIDE, MOLTEN

MALEIC ANHYDRIDE

 · **14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto**

 · **ADR, IMDG, IATA**

 · **Classe**

8 Materie corrosive

 · **Etichetta**

8

 · **14.4 Gruppo di imballaggio**

 · **ADR, IMDG, IATA**

III

 · **14.5 Pericoli per l'ambiente:**

 · **Marine pollutant:**

No

 · **14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori**

 · **N° identificazione pericolo (Numero Kemler):**

 · **Numero EMS:**

 · **Segregation groups**

Attenzione: Materie corrosive

80

F-A,S-B

Acids

(continua a pagina 9)



Data di compilazione: 30.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 30.06.2020

**Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA LIQUIDA**

(Segue da pagina 8)

· <b>Stowage Category</b>	A
· <b>Segregation Code</b>	SG50 Segregation from foodstuffs as in 7.3.4.2.1, 7.6.3.1.2 or 7.7.3.6. SG57 Stow "separated from" odour-absorbing cargoes
· <b>14.7 Trasporto di rifiuti secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC</b>	Non applicabile.
· <b>Trasporto/ulteriori indicazioni:</b>	
· <b>ADR</b>	
· <b>Quantità limitate (LQ)</b>	E0
· <b>Quantità esenti (EQ)</b>	Codice: E0 Vietato al trasporto in quantità esente
· <b>Categoria di trasporto</b>	3
· <b>Codice di restrizione in galleria</b>	E
· <b>IMDG</b>	
· <b>Limited quantities (LQ)</b>	E1
· <b>Excepted quantities (EQ)</b>	Code: E0 Not permitted as Excepted Quantity
· <b>UN "Model Regulation":</b>	UN 2215 ANIDRIDE MALEICA, FUSA, 8, III

**SEZIONE 15: Informazioni sulla regolamentazione**

- **15.1 Disposizioni legislative e regolamentari su salute, sicurezza e ambiente specifiche per la sostanza o la miscela**
- **Direttiva 2012/18/UE**
- **Sostanze pericolose specificate - ALLEGATO I** La sostanza non è contenuta
- **REGOLAMENTO (CE) n. 1907/2006 ALLEGATO XVII** Restrizioni: 3
- **Disposizioni nazionali:**
- **Classe di pericolosità per le acque:** Pericolosità per le acque classe 1 (WGK1) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
- **15.2 Valutazione della sicurezza chimica:** Una valutazione della sicurezza chimica è stata effettuata.

**SEZIONE 16: Altre informazioni**

I dati sono riportati sulla base delle nostre conoscenze attuali, non rappresentano tuttavia alcuna garanzia delle caratteristiche del prodotto e non motivano alcun rapporto giuridico contrattuale.

Nel caso i materiali non prodotti o forniti da Allchital siano usati insieme od al posto di materiali Allchital, il Cliente deve assicurarsi di aver ricevuto dal produttore o fornitore tutte le informazioni tecniche relative ai prodotti in questione. Allchital non accetta responsabilità (eccetto come altrimenti stabilito dalla legge) che derivi dal non corretto uso delle informazioni fornite, dall'applicazione, dall'adattamento o lavorazione del prodotto ivi descritto, dall'uso di altri materiali al posto di materiali Allchital o dall'uso di materiali Allchital congiuntamente con altri materiali.

- **Scheda rilasciata da:** Reparto sicurezza prodotti
- **Interlocutore:** Allchital S.r.l.

**Abbreviazioni e acronimi:**

RID: Règlement international concernant le transport des marchandises dangereuses par chemin de fer (Regulations Concerning the International Transport of Dangerous Goods by Rail)

ICAO: International Civil Aviation Organisation

ADR: Accord européen sur le transport des marchandises dangereuses par Route (European Agreement concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

LATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals

EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH)

PNEC: Predicted No-Effect Concentration (REACH)

(continua a pagina 10)

Data di compilazione: 30.06.2020

Vers.: 2

Revisione: 30.06.2020

**Denominazione commerciale ANIDRIDE MALEICA LIQUIDA**

(Segue da pagina 9)

*LC50: Lethal concentration, 50 percent**LD50: Lethal dose, 50 percent**PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic**vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative**Acute Tox. 4: Tossicità acuta per via orale – Categoria 4**Skin Corr. 1B: Corrosione/irritazione della pelle – Categoria 1B**Eye Dam. 1: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 1**Resp. Sens. 1: Sensibilizzazione delle vie respiratorie – Categoria 1**Skin Sens. 1A: Sensibilizzazione della pelle – Categoria 1A**STOT RE 1: Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta) – Categoria 1**\* **Dati modificati rispetto alla versione precedente***