Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.04.2021 *Numero versione 2.0* *Revisione: 12.04.2021*

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

· ***1.1 Identificatore del prodotto***

· ***Denominazione commerciale:*** Acido citrico anidro, per analisi, ExpertQ®, ACS, Reag. Ph Eur

· ***Articolo numero:*** AC0719
· ***Numero CAS:***
77-92-9
· ***Numeri CE:***
201-069-1
· ***Numero di registrazione*** 01-2119457026-42-XXXX
· ***1.2 Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati***
· ***Settore d'uso*** SU10 Formulazione [miscelazione] di preparati e/o reimballaggio (tranne le leghe)
· ***Categoria dei prodotti*** PC21 Sostanze chimiche da laboratorio
· ***Categoria dei processi***
PROC5 Miscelazione o mescolamento in processi a lotti
PROC8a Trasferimento di una sostanza o di un preparato (riempimento/svuotamento) presso strutture non dedicate
PROC9 Trasferimento di una sostanza o di un preparato in piccoli contenitori (linea di riempimento dedicata, compresa la pesatura)
PROC15 Uso come reagenti per laboratorio
· ***Utilizzazione della Sostanza / del Preparato:*** Reattivo di laboratorio

· ***1.3 Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza***
· ***Produttore/fornitore:***
Scharlab, S.L.
C/Gato Pérez, 33. Pol.Ind. Mas d'en Cisa
08181 Sentmenat (Barcelona) SPAIN
Tel: (+34) 93 745 64 00 - FAX: (+34) 93 715 27 65
email: scharlab@scharlab.com
Internet Web Site: www.scharlab.com
· ***Rappresentante regionale:***
SCHARLAB ITALIA S.r.l.
Via Alcide De Gasperi n.56
20070 Riozzo di Cerro al Lambro (MI)
Tel: (+39) 0298230679 r.a.
(+39) 0298236266
Fax: (+39) 0298230211 – 0298119288
Email: customerservice@scharlab.it
Internet web site: www.scharlab.it

· ***Informazioni fornite da:*** ufficio tecnico
· ***1.4 Numero telefonico di emergenza:***
Si prega di contattare il distributore locale di Scharlab nel vostro paese.
In orari di apertura: Scharlab, S.L. (+34) 93 715 18 11

SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

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


GHS07

Eye Irrit. 2 H319 Provoca grave irritazione oculare.

· ***2.2 Elementi dell'etichetta***
· ***Etichettatura secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***
La sostanza è classificata ed etichettata conformemente al regolamento CLP.

(continua a pagina 2)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.04.2021 *Numero versione 2.0* *Revisione: 12.04.2021*

Denominazione commerciale: Acido citrico anidro, per analisi, ExpertQ®, ACS, Reag. Ph Eur

(Segue da pagina 1)

· ***Pittogrammi di pericolo***



GHS07

· ***Avvertenza*** Attenzione
· ***Indicazioni di pericolo***
H319 Provoca grave irritazione oculare.
· ***Consigli di prudenza***
P264 Lavare accuratamente dopo l'uso.
P280 Indossare protezione per occhi / protezione per il viso.
P305+P351+P338 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.
P337+P313 Se l'irritazione degli occhi persiste, consultare un medico.
· ***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***
77-92-9 acido citrico
· ***Numero/i di identificazione***
· ***Numeri CE:*** 201-069-1

SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

· ***4.1 Descrizione delle misure di primo soccorso***
· ***Inalazione:*** Portare in zona ben areata, in caso di disturbi consultare il medico.
· ***Contatto con la pelle:*** Generalmente il prodotto non è irritante per la pelle.
· ***Contatto con gli occhi:***
Lavare con acqua corrente per diversi minuti tenendo le palpebre ben aperte Se persiste il dolore consultare il medico.
· ***Ingestione:*** Se il dolore persiste consultare il medico.
· ***4.2 Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***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:***
CO2, polvere o acqua nebulizzata. Estinguere gli incendi di grosse dimensioni con acqua nebulizzata o con schiuma resistente all'alcool.
· ***5.2 Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela***
Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 3)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.04.2021 *Numero versione 2.0* *Revisione: 12.04.2021*

Denominazione commerciale: Acido citrico anidro, per analisi, ExpertQ®, ACS, Reag. Ph Eur

(Segue da pagina 2)

· ***5.3 Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi***
· ***Mezzi protettivi specifici:*** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

· ***6.1 Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza***
Non necessario.
· ***6.2 Precauzioni ambientali:***
Impedire infiltrazioni nella fognatura/nelle acque superficiali/nelle acque freatiche.
· ***6.3 Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica:*** Raccogliere con mezzi meccanici.
· ***6.4 Riferimento ad altre sezioni***
Per informazioni relative ad un manipolazione sicura, 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***
Per un uso corretto non sono necessari provvedimenti particolari.
· ***Indicazioni in caso di incendio ed esplosione:*** Non sono richiesti provvedimenti particolari.

· ***7.2 Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità***
· ***Stoccaggio:***
· ***Requisiti dei magazzini e dei recipienti:*** Non sono richiesti requisiti particolari.
· ***Indicazioni sullo stoccaggio misto:*** Non necessario.
· ***Ulteriori indicazioni relative alle condizioni di immagazzinamento:***
Mantenere i recipienti ermeticamente chiusi.
· ***7.3 Usi finali particolari*** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 8: Controllo dell'esposizione/protezione individuale

· ***8.1 Parametri di controllo***
· ***Ulteriori indicazioni sulla struttura di impianti tecnici:*** Nessun dato ulteriore, vedere punto 7.
· ***Componenti i cui valori limite devono essere tenuti sotto controllo negli ambienti di lavoro:***
Non Necessario.
· ***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:***
Tenere lontano da cibo, bevande e foraggi.
Togliere immediatamente gli abiti contaminati.
Lavarsi le mani prima dell'intervallo o a lavoro terminato.
Evitare il contatto con gli occhi.
Evitare il contatto con gli occhi e la pelle.
· ***Maschera protettiva:*** Non necessario.
· ***Guanti protettivi:***



Guanti protettivi

Il materiale dei guanti deve essere impermeabile e stabile contro il prodotto/ la sostanza/ la formulazione.

(continua a pagina 4)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.04.2021 *Numero versione 2.0* *Revisione: 12.04.2021*

Denominazione commerciale: Acido citrico anidro, per analisi, ExpertQ®, ACS, Reag. Ph Eur

(Segue da pagina 3)

A causa della mancanza di tests non può essere consigliato alcun tipo di materiale per i guanti con cui manipolare il prodotto / la formulazione / la miscela di sostanze chimiche.
Scelta del materiale dei guanti in considerazione dei tempi di passaggio, dei tassi di permeazione e della degradazione.

· ***Materiale dei guanti***
La scelta dei guanti adatti non dipende soltanto dal materiale bensí anche da altre caratteristiche di qualità variabili da un produttore a un altro.

· ***Tempo di permeazione del materiale dei guanti***
Richiedere dal fornitore dei guanti il tempo di passaggio preciso il quale deve essere rispettato.

· ***Occhiali protettivi:***



Occhiali protettivi a tenuta

SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

· ***9.1 Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali***
· ***Indicazioni generali***
· ***Aspetto:***

Forma:	Polvere
Colore:	Bianco
· ***Odore:***	Inodore
· ***Soglia olfattiva:***	Non definito.
· ***valori di pH:***	1,6
· ***Cambiamento di stato***	
Punto di fusione/punto di congelamento:	153 °C
Punto di ebollizione iniziale e intervallo di ebollizione:	Non definito.
· ***Punto di infiammabilità:***	>93 °C
· ***Infiammabilità (solidi, gas):***	Sostanza non infiammabile.
· ***Temperatura di accensione:***	1010 °C
· ***Temperatura di decomposizione:***	Non definito.
· ***Temperatura di autoaccensione:***	Non definito.
· ***Proprietà esplosive:***	Prodotto non esplosivo.
· ***Limiti di infiammabilità:***	
Inferiore:	Non definito.
Superiore:	Non definito.
· ***Tensione di vapore:***	Non applicabile.
· ***Densità a 20 °C:***	1,542 g/cm³
· ***Densità apparente:***	900 kg/m³
· ***Densità relativa***	Non definito.
· ***Densità di vapore:***	Non applicabile.
· ***Velocità di evaporazione***	Non applicabile.
· ***Solubilità in/Miscibilità con acqua a 20 °C:***	600 g/l
· ***Coefficiente di ripartizione: n-ottanolo/acqua:***	Non definito.

(continua a pagina 5)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.04.2021 *Numero versione 2.0* *Revisione: 12.04.2021*

Denominazione commerciale: Acido citrico anidro, per analisi, ExpertQ®, ACS, Reag. Ph Eur

(Segue da pagina 4)

· ***Viscosità:***
Dinamica: Non applicabile.
Cinematica: Non applicabile.

· ***9.2 Altre informazioni*** Non sono disponibili altre informazioni.

SEZIONE 10: Stabilità e reattività

· ***10.1 Reattività*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***10.2 Stabilità chimica***
· ***Decomposizione termica/ condizioni da evitare:***
Il prodotto non si decompone se utilizzato secondo le norme.
· ***10.3 Possibilità di reazioni pericolose*** Non sono note reazioni pericolose.
· ***10.4 Condizioni da evitare*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***10.5 Materiali incompatibili:*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***10.6 Prodotti di decomposizione pericolosi:*** Non sono noti prodotti di decomposizione pericolosi.

SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

· ***11.1 Informazioni sugli effetti tossicologici***
· ***Tossicità acuta*** Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Valori LD/LC50 rilevanti per la classificazione:***
Orale LD50 5040 mg/kg (mouse)
· ***Irritabilità primaria:***
· ***Corrosione/irritazione cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Lesioni oculari gravi/irritazioni oculari gravi***
Provoca grave irritazione oculare.
· ***Sensibilizzazione respiratoria o cutanea***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***Ulteriori dati tossicologici:***
· ***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***
Basandosi sui dati disponibili i criteri di classificazione non sono soddisfatti.
· ***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:*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***12.2 Persistenza e degradabilità*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***12.3 Potenziale di bioaccumulo*** Non sono disponibili altre informazioni.
· ***12.4 Mobilità nel suolo*** Non sono disponibili altre informazioni.

(continua a pagina 6)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.04.2021 *Numero versione 2.0* *Revisione: 12.04.2021*

Denominazione commerciale: Acido citrico anidro, per analisi, ExpertQ®, ACS, Reag. Ph Eur

(Segue da pagina 5)

· ***Ulteriori indicazioni in materia ambientale:***
· ***Ulteriori indicazioni:***
Pericolosità per le acque classe 1 (D) (Classif. secondo le liste): poco pericoloso
Non immettere nelle acque freatiche, nei corsi d'acqua o nelle fognature non diluito o in grandi quantità.
Dilavare grandi quantitá 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:*** Non smaltire il prodotto insieme ai rifiuti domestici Non immettere nelle fognature.

· ***Imballaggi non puliti:***
· ***Consigli:*** Smaltimento in conformità con le disposizioni amministrative.
· ***Detergente consigliato:*** Acqua eventualmente con l'aggiunta di detersivi.

SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

· ***14.1 Numero ONU***
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** non applicabile
· ***14.2 Nome di spedizione dell'ONU***
· ***ADR, ADN, IMDG, IATA*** non applicabile
· ***14.3 Classi di pericolo connesso al trasporto***

· ***ADR, ADN, IMDG, IATA***
· ***Classe*** non applicabile
· ***14.4 Gruppo di imballaggio***
· ***ADR, IMDG, IATA*** non applicabile
· ***14.5 Pericoli per l'ambiente:***
· ***Marine pollutant:*** No
· ***14.6 Precauzioni speciali per gli utilizzatori*** Non applicabile.
· ***14.7 Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC*** Non applicabile.
· ***UN "Model Regulation":*** non applicabile

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 -***
· ***Direttiva 2011/65/UE sulla restrizione dell'uso di determinate sostanze pericolose nelle apparecchiature elettriche ed elettroniche - Allegato II***
La sostanza non è contenuta

(continua a pagina 7)

Scheda di dati di sicurezza
ai sensi del regolamento 1907/2006/CE, Articolo 31

Stampato il: 12.04.2021 *Numero versione 2.0* *Revisione: 12.04.2021*

Denominazione commerciale: Acido citrico anidro, per analisi, ExpertQ®, ACS, Reag. Ph Eur

(Segue da pagina 6)

· ***15.2 Valutazione della sicurezza chimica:***
Una valutazione della sicurezza chimica non 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.

· ***Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008***
La classificazione della miscela si basa generalmente sul metodo di calcolo utilizzando i dati della sostanza ai sensi della normativa (CE) n° 1272/2008.

· ***Scheda rilasciata da:*** product safety department
· ***Interlocutore:*** msds@scharlab.com
· ***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)
ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route (European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)
IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods
IATA: 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)
LC50: Lethal concentration, 50 percent
LD50: Lethal dose, 50 percent
PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic
vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative
Eye Irrit. 2: Gravi lesioni oculari/irritazione oculare – Categoria 2