

FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ

(conform Regulamentului (UE) nr. 453/2010)

MP008-ACID ASCORBIC

Versiune: 2

Data reviziei: 25/09/2015



Pagina 1 din 7

Data tipăririi: 25/09/2015

SECȚIUNEA 1: IDENTIFICAREA SUBSTANȚEI ȘI A SOCIETĂȚII SAU A ÎNTREPRINDERII.

1.1 Element de identificare a produsului.

Denumirea produsului:	ACID ASCORBIC
Codul produsului:	MP008
Denumire chimică:	ascorbic acid
Număr CAS:	50-81-7
Număr CE:	200-066-2
Număr de registru:	Exempt

1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței și utilizări contraindicate.

Conservant/Antioxidant folosit în industria alimentară

Utilizări nerecomandate:

Alte utilizări decât cele recomandate.

1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate.

Firmă:	AGROVIN S.A.
Adresă:	Avda. de los Vinos S.N.
Localitate:	13600 - Alcázar de San Juan
Județ:	Ciudad Real (ESPAÑA)
Telefon:	+ 34 926 55 02 00
Fax:	+ 34 926 54 62 54
E-mail:	calidad@agrovin.com
Web:	www.agrovin.com

1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență: + 34 926 55 02 00 (Disponibil doar în orar de lucru; Luni-Vineri; 09:00-19:00)

SECȚIUNEA 2: IDENTIFICAREA PERICOLELOR.

2.1 Clasificarea substanței.

Produsul nu este clasificat drept periculos conform Regulamentului (EU) nr. 1272/2008.

2.2 Elemente pentru etichetă.

The producto is not classified as hazardous.

Conține:

ascorbic acid

2.3 Alte pericole.

Produsul poate prezenta următoarele riscuri adiționale:

Formarea de praf.

SECȚIUNEA 3: COMPOZIȚIE/INFORMAȚII PRIVIND COMPONENTII.

3.1 Substanțe.

Denumire chimică:	ascorbic acid
Număr CAS:	50-81-7
Număr CE:	200-066-2
Număr de registru:	Exempt

3.2 Amestecuri.

Neaplicabil.

SECȚIUNEA 4: MĂSURI DE PRIM AJUTOR.

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor.

Datorită compoziției și a tipologiei substanțelor conținute de produs, nu sunt necesare avertizări speciale.

FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ

(conform Regulamentului (UE) nr. 453/2010)

MP008-ACID ASCORBIC

Versiune: 2

Data reviziei: 25/09/2015



Pagina 2 din 7

Data tipării: 25/09/2015

Inhalare.

Scoateți persoana la aer curat, țineți-o la căldură și în stare de repaus. Dacă nu respiră sau respirația este neregulată, practicați-i respirație artificială. Nu administrați nimic pe cale bucală. Dacă persoana în cauză și-a pierdut cunoștința, puneți-o într-o poziție adecvată și solicitați ajutor medical.

Contact cu ochii.

Dacă persoana poartă lentile de contact, scoateți-le. Spălați ochii cu apă rece și curată din abundență timp de cel puțin 10 minute, ținând pleoapele deschise. Solicitați asistență medicală.

Contact cu pielea.

Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați pielea intens cu apă și săpun sau cu un produs special pentru curățarea pielii. Nu folosiți **SUB NICIO FORMA** solvenți sau diluanți.

Ingerare.

În caz de ingerare accidentală, solicitați imediat asistență medicală. Țineți persoana în cauza în repaus. Nu induceți **SUB NICIO FORMĂ** vomă.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate.

Nu se cunosc efecte acute sau întârziate cauzate de expunerea la produs.

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare.

În caz de dubii sau de persistență a simptomelor de indispoziție, solicitați asistență medicală. Nu administrați nimic pe cale bucală unei persoane care și-a pierdut cunoștința.

SECȚIUNEA 5: MĂSURI DE COMBATERE A INCENDIILOR.

Produsul nu prezintă niciun risc particular în caz de incendiu.

Produsul NU este clasificat drept inflamabil, în caz de incendiu, trebuie luate următoarele măsuri:

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor.

Mijloace recomandate de stingere a incendiilor.

Pulbere extincătoare sau CO₂. În caz de incendii mai grave, se pot folosi și spuma rezistentă la alcool sau apă pulverizată. A nu se folosi jet direct de apă.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța.

Riscuri speciale.

Focul poate produce fum negru și dens. Ca urmare a descompunerii termice se pot forma substanțe periculoase precum monoxidul sau dioxidul de carbon. Expunerea la aceste produse de ardere sau descompunere poate dăuna grav sănătății.

5.3 Recomandări destinate pompierilor.

Răciți cu apă rezervoarele, cisternele sau recipientele aflate în apropierea sursei de căldură sau focului. Țineți seama de direcția vântului. Evitați deversarea produselor folosite la stingerea incendiului în canale de scurgere sau curenți de apă.

Echipamente de protecție împotriva incendiilor.

În funcție de anvergura incendiului, poate fi necesară folosirea unui costum de protecție împotriva căldurii, unui aparat respirator, mănușilor, ochelarilor de protecție sau măștilor de gaz și cizmelor.

SECȚIUNEA 6: MĂSURI DE LUAT ÎN CAZ DE DISPERSIE ACCIDENTALĂ.

6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență.

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți epigrafe 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător.

Produs clasificat drept periculos pentru mediul înconjurător, în măsura în care este posibil, evitați orice scurgere.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie.

Zona contaminată trebuie curățată imediat cu un decontaminant adecvat. Vărsați produsul decontaminant pe resturi într-un recipient deschis și lăsați să treacă câteva zile, până ce nu se mai produce nici o reacție.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni.

Pentru controlarea expunerii și măsurile de protecție personală, vedeți epigrafe 8.

FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ

(conform Regulamentului (UE) nr. 453/2010)

MP008-ACID ASCORBIC

Versiune: 2

Data reviziei: 25/09/2015



Pagina 3 din 7

Data tipării: 25/09/2015

Pentru eliminarea ulterioară a reziduurilor, urmați instrucțiunile din epigrafe 13.

SECȚIUNEA 7: MANIPULAREA ȘI DEPOZITAREA.

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate.

Produsul nu necesită măsuri speciale de manipulare, se recomandă următoarele măsuri generale:

Pentru protecția personală, vedeți epigrafe 8. Nu goliți niciodată recipientele sub presiune, având în vedere că nu sunt rezistente la presiune.

În zona aplicării este interzis fumatul și consumul de alimente și băuturi.

Îndepliniți legislația privind securitatea și igiena la locul de muncă.

Păstrați produsul în recipiente din material identic cu cel original.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități.

Produsul nu necesită măsuri speciale de depozitare.

Drept condiții generale de depozitare, trebuie evitate sursele de căldură, radiațiile, curentul electric și contactul cu alimentele.

Ferțiți de surse agenți oxidanți și materiale foarte acide sau alcaline. Nu fumați.

Păstrați recipientele între 5° și 35° C, în loc uscat și bine aerisit.

Depozitați conform legislației locale. Observați instrucțiunile de pe etichetă.

Produsul nu este afectat de Directiva 2012/18/EU (SEVESO III).

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice).

Antioxidant

SECȚIUNEA 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ.




8.1 Parametri de control.

Produsul NU conține substanțe cu Valori Limită de Expunere Profesională. Produsul nu conține substanțe biologice cu valori limită.

8.2 Controale ale expunerii.

Măsuri tehnice:

Asigurați o aerisire corespunzătoare, pe care o puteți obține printr-o bună aerisire-evacuare locală și un sistem general adecvat de evacuare.

Concentrația:	100 %				
Utilizări:	Conservant/Antioxidant folosit în industria alimentară				
Protecție respiratorie:					
PPE:	Mască autofiltrantă împotriva particulelor				
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria III. Fabricată din material filtrant, acoperă nasul, gura și bărbia.				
Norme CEN:	EN 149				
Întreținere:	Înainte de utilizare se va verifica dacă nu are rupturi, deformări, etc. Întrucât este un echipament de protecție individual de unică folosință, va trebui schimbat la fiecare utilizare.				
Observații:	Dacă nu este bine ajustat, nu îl protejează pe muncitor. Vor trebui urmate instrucțiunile fabricantului.				
Tipul de filtru necesar:	P2				
Protecția mâinilor:					
PPE:	Mănuși de protecție				
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II.				
Norme CEN:	EN 374-1, En 374-2, EN 374-3, EN 420				
Întreținere:	Se vor păstra într-un loc uscat, departe de posibile surse de căldură, și, în măsura în care este posibil, se va evita expunerea lor la razele solare. Asupra mănușilor, nu se vor face modificări care le-ar putea altera rezistența și nici nu se vor aplica vopsele, dizolvanți sau adezivi.				
Observații:	Trebuie aleasă măsura potrivită a mănușilor, pentru ca acestea să se muleze pe mână, fără să fie nici prea largi, nici prea strâmte. Vor trebui folosite mereu cu mâinile curate și uscate.				
Material:	PVC (poli-clorura de vinil)	Timp de pătrundere (min.):	> 480	Grosimea materialului (mm):	0,35
Protecția ochilor:					
PPE:	Ecran facial				
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Dispozitiv de protecție pentru ochi și față, apără împotriva stropirii cu lichide.				

-Continuarea pe pagina următoare.-

FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ

(conform Regulamentului (UE) nr. 453/2010)

MP008-ACID ASCORBIC

Versiune: 2

Data reviziei: 25/09/2015



Pagina 4 din 7

Data tipării: 25/09/2015

Norme CEN:	EN 165, EN 166, EN 167, EN 168
Întreținere:	Vizibilitatea prin lentile trebuie să fie optimă. Prin urmare, aceste elemente trebuie curățate zilnic, dispozitivele de protecție trebuie dezinfectate periodic, conform instrucțiunilor fabricantului. Se va avea grijă ca părțile mobile să fie acționate cu grijă.
Observații:	Odată cuplate la structură, ecranele faciale trebuie să aibă un câmp vizual cu o dimensiune pe linia centrală de minimum 150 m, în sens vertical.
Protecția pielii:	
PPE:	Haine de protecție
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II. Hainele de protecție nu trebuie să fie strâmte sau largi, pentru a nu interveni în mișcările utilizatorului.
Norme CEN:	EN 340
Întreținere:	Trebuie urmate instrucțiunile de spălare și păstrare oferite de fabricant, pentru a garanta o protecție invariabilă.
Observații:	Hainele de protecție ar trebui să ofere un nivel de confort în concordanță cu nivelul de protecție pe care trebuie să îl ofere, împotriva riscului față de care protejează, cu condițiile ambientale, cu nivelul de activitate a utilizatorului și cu timpul de utilizare prevăzut.
PPE:	Încălțăminte de lucru
Caracteristici:	Marcaj «CE» Categoria II.
Norme CEN:	EN ISO 13287, EN 20347
Întreținere:	Aceste articole se adaptează formei pielii primului utilizator. Din acest motiv, dar și din motive de igienă, trebuie evitată reutilizarea de către altă persoană.
Observații:	Încălțăminte de lucru pentru utilizare profesională este aceea care încorporează elemente de protecție, cu scopul de a proteja utilizatorul de leziunile provocate de posibile accidente. Trebuie verificate activitățile pentru care este potrivită această încălțăminte.

SECȚIUNEA 9: PROPRIETĂȚILE FIZICE ȘI CHIMICE.

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază.

Aspect: Pulbere gălbuie

Culoare: N.D./N.A.

Miros: Inodor

Prag olfactiv: N.D./N.A.

pH: 2.2 - 2.5 (5%) (20 °C)

Punct de Topire: 192 °C

Punct/interval de fierbere: 363,85 °C

Punct de inflamare: 175,6 °C

Viteză de evaporare: N.D./N.A.

Inflamabilitate (solid, gaz): N.D./N.A.

Limită inferioară de explozie: 1,7

Limită superioară de explozie: 14,5

Presiune de vapori: N.D./N.A.

Densitate de vapori: N.D./N.A.

Densitate relativă: 1,65 g/cm³

Solubilitate: N.D./N.A.

Liposolubilitate: N.D./N.A.

Hidrosolubilitate: > 200 g/l

Coefficient de distribuție (n-octanol/apă): N.D./N.A.

Temperatură de autoinflamare: N.D./N.A.

Temperatură de descompunere: N.D./N.A.

Viscozitate: N.D./N.A.

Proprietăți explozive: N.D./N.A.

Proprietăți comburante: N.D./N.A.

N.D./N.A.= Nedisponibil/Neaplicabil din cauza naturii produsului.

9.2. Alte informații.

Conținut de COV (p/p): N.D.

SECȚIUNEA 10: STABILITATE ȘI REACTIVITATE.

10.1 Reactivitate.

Produsul nu prezintă pericole cauzate de reactivitate.

FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ

(conform Regulamentului (UE) nr. 453/2010)

MP008-ACID ASCORBIC

Versiune: 2

Data reviziei: 25/09/2015



Pagina 5 din 7

Data tipării: 25/09/2015

10.2 Stabilitate chimică.

Instabil în contact cu:

- Bazele

10.3 Posibilitatea de reacții periculoase.

Se poate produce neutralizarea în contact cu bazele.

La temperaturi ridicate pot apărea piroliză și dehidrogenare.

10.4 Condiții de evitat.

Evitați următoarele condiții:

- Încălzirea
- Temperatura ridicată.
- Evitați contactul cu bazele.

10.5 Materiale incompatibile.

Evitați următoarele materiale:

- Acizii
- Bazele
- Agenții oxidanți

10.6 Prođuși de descompunere periculoși.

În funcție de condițiile de utilizare, pot fi generate următoarele produse:

- Vaporii sau gazele corozive.

În caz de incendiu se pot forma produse de descompunere periculoase, precum monoxid și dioxid de carbon, fum și oxizi de azot.

SECȚIUNEA 11: INFORMAȚII TOXICOLOGICE.

11.1 Informații privind efectele toxicologice.

Contactul repetat sau prelungit cu acest produs poate produce degresarea pielii, provocând dermatită non-alergică de contact și absorbția produsului prin piele.

Stropirea ochilor poate cauza iritație și leziuni reversibile.

a) toxicitate acută;

Informații neconcludente pentru clasificare.

b) corodarea/iritarea pielii;

Informații neconcludente pentru clasificare.

c) lezarea gravă/iritarea ochilor;

Informații neconcludente pentru clasificare.

d) sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii;

Informații neconcludente pentru clasificare.

e) mutagenitatea celulelor germinative;

Informații neconcludente pentru clasificare.

f) cancerogenitatea;

Informații neconcludente pentru clasificare.

g) toxicitatea pentru reproducere;

Informații neconcludente pentru clasificare.

h) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică;

Informații neconcludente pentru clasificare.

i) STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată;

Informații neconcludente pentru clasificare.

j) pericol prin aspirare.

Informații neconcludente pentru clasificare.

FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ

(conform Regulamentului (UE) nr. 453/2010)

MP008-ACID ASCORBIC

Versiune: 2

Data reviziei: 25/09/2015



Pagina 6 din 7

Data tipăririi: 25/09/2015

SECȚIUNEA 12: INFORMAȚII ECOLOGICE.

12.1 Toxicitate.

Nu dispunem de informații privind Ecotoxicitatea .

12.2 Persistență și degradabilitate.

Nu există informații disponibile privind persistența și degradabilitatea produsului.

12.3 Potențial de bioacumulare.

Informații privind bioacumularea .

Denumire	Bioacumulare			
	Log Pow	BCF	NOEC-uri	Nivel
ascorbic acid Nr. CAS: 50-81-7 Nr. CE: 200-066-2	-1,64	-	-	Foarte scăzut

12.4 Mobilitate în sol.

Nu există informații disponibile privind mobilitatea pe sol.

Nu permiteți vărsarea produsului în canale de scurgere sau curenți de apă.

Evitați penetrarea în sol.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB.

Nu există informații disponibile privind valoarea PBT și vPvB a produsului.

12.6 Alte efecte adverse.

Nu există informații disponibile despre alte efecte adverse asupra mediului înconjurător.

SECȚIUNEA 13: CONSIDERAȚII PRIVIND ELIMINAREA.

13.1 Metode de tratare a deșeurilor.

Nu este permisă vărsarea în canale de scurgere sau curenți de apă. Reziduurile și recipientele goale se vor manipula și elimina conform legislației locale/naționale în vigoare.

A se urma dispozițiile Directivei 2008/98/CE privind gestionarea deșeurilor.

SECȚIUNEA 14: INFORMAȚII REFERITOARE LA TRANSPORT.

Nu este periculos la transportare. In caz de accident si deversare a produsului, actuați conform punctului 6.

14.1 Numărul ONU.

Nu este periculos la transportare.

14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție.

Nu este periculos la transportare.

14.3 Clasa (clasele) de pericol pentru transport.

Nu este periculos la transportare.

14.4 Grupul de ambalare.

Nu este periculos la transportare.

14.5 Pericole pentru mediul înconjurător.

Nu este periculos la transportare.

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori.

Nu este periculos la transportare.

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC.

Nu este periculos la transportare.

FIȘĂ DE DATE DE SIGURANȚĂ

(conform Regulamentului (UE) nr. 453/2010)

MP008-ACID ASCORBIC

Versiune: 2

Data reviziei: 25/09/2015



Pagina 7 din 7

Data tipăririi: 25/09/2015

SECȚIUNEA 15: INFORMAȚII DE REGLEMENTARE.

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța.
Produsul nu este afectat de Regulamentul (CE) nr. 1005/2009 al parlamentului european și al consiliului din 16 septembrie 2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

Produsul nu este afectat de Directiva 2012/18/EU (SEVESO III).

Produsul nu este afectat de Regulamentul (UE) nr 528/2012 privind comercializarea și utilizarea produselor biocide.

Produsul nu este afectat de procedura prevăzută în Regulamentul (UE) nr 649/2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

15.2 Evaluarea securității chimice.

Nu s-a definitivat o evaluare privind siguranța chimică a produsului.

SECȚIUNEA 16: ALTE INFORMAȚII.

Se recomandă utilizarea produsului doar sub supraveghere.

Abrevieri și acronime utilizate:

BCF: Factorul de biocentrare.

CEN: Comitetul European de Standardizare.

EC50: Concentrație eficientă medie.

PPE: Echipament de protecție individuală.

LC50: Concentrație letală, 50%.

LD50: Doză Letală, 50%.

Log Pow: Logaritmul coeficientului de partiție octanol-apă.

NOEC: Concentrația fără efect observat.

Principalele referințe bibliografice și surse de informare:

<http://eur-lex.europa.eu/homepage.html>

<http://echa.europa.eu/>

Regulamentului (UE) Nr 453/2010.

Regulamentului (CE) Nr 1907/2006.

Regulamentului (UE) Nr 1272/2008.

Informațiile din această fișă de Date de Securitate a fost redactată conform REGULAMENTULUI PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI CONSILIULUI (CE) nr. 453/2010 AL COMISIEI din 20 mai 2010 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), prin care s-a creat Agenția Europeană de Substanțe și Preparate Chimice, s-a modificat Directiva 1999/45/CE și s-a abolit Regulamentul Consiliului (CEE) nr. 793/93 și Directivele Comisiei 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE.

Datele din această Fișă de Securitate se bazează pe cunoștințele actuale și pe legile naționale și CE în vigoare. Condițiile de muncă ale utilizatorului se sustrag însă cunoștinței și controlului nostru. Produsul nu trebuie folosit cu alte scopuri decât cele menționate, fără instrucțiuni scrise în prealabil de folosire. Utilizatorul este responsabil pentru luarea măsurilor adecvate pentru respectarea prevederilor legale.