

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878  
Data emiterii: 25/07/2014 Data revizuirii: 16/09/2022 Înlocuiește versiunea: 05/03/2018 Versiune: 1.3

## SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

## 1.1. Element de identificare a produsului

Forma produsului	: Substanță
Denumire comercială	: UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
Denumire chimică	: anhidridă acetică
Denumirea IUPAC	: acetic anhydride
Nr. de INDEX	: 607-008-00-9
Nr. UE	: 203-564-8
Nr. CAS	: 108-24-7
Codul produsului	: ACAN-00A

## 1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate

## 1.2.1. Utilizări identificate relevante

Peamine kasutuskategooria	: Laboratory use
Specificații de utilizare industrială/profesională	: Industrial
	Destinat numai utilizării profesionale

## 1.2.2. Utilizari nerecomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

labbox labware s.l.  
Migjorn, 1  
casuta postala Barcelona (SPAIN)  
08338 Premia de Dalt – SPAIN  
ES  
T +34 937 07 79 70 - F +34 937 909 532  
[info@labbox.com](mailto:info@labbox.com) - [www.labbox.com](http://www.labbox.com)

## 1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Număr pentru apeluri de urgență : +34 937 077 970 (For technical information\_Office Hours) In case of medical emergency phone 112 or to your local emergency number.

Țara	Organism/societate	Adresă	Număr pentru apeluri de urgență	Observații
România	Department of Clinical Toxicology Spitalul de Urgenta Floreasca	Calea Floreasca	+40 21 230 8000	

## SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor

## 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

## Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]

Lichide inflamabile, categoria 3	H226
Toxicitate acută (inhalare), categoria 4	H332
Toxicitate acută (orală), categoria 4	H302
Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B	H314
Full text of H and EUH statements: see section 16	
Limite de concentrație specifice:	
( 1 ≤C < 5)	Eye Irrit. 2, H319
( 5 ≤C < 100)	STOT SE 3, H335
( 5 ≤C < 25)	Eye Dam. 1, H318
( 5 ≤C < 25)	Skin Irrit. 2, H315

# UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

( 25 ≤C < 100)

Skin Corr. 1B, H314

### Efecte psihochimice adverse, sănătatea umană și efectele asupra mediului

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 2.2. Elemente pentru etichetă

### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP)



Cuvinte de avertizare (CLP)

Fraze de pericol (CLP)

Fraze de precauție (CLP)

- : Pericol
- : H226 - Lichid și vapori inflamabili.
- H332 - Nociv în caz de inhalare.
- H302 - Nociv în caz de înghițire.
- H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
- : P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.
- P301+P312 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic, dacă nu vă simțiți bine.
- P301+P330+P331 - ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.
- P303+P361+P353 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA (sau părul): scoateți imediat toată îmbrăcămintea contaminată. Clătiți pielea cu apă/faceți duș.
- P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.
- P305+P351+P338 - ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

## 2.3. Alte pericole

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Tipul substanței : Mono-constituentă

Numele	Element de identificare a produsului	%
Anhidridă acetică	Nr. CAS: 108-24-7 Nr. UE: 203-564-8 Nr. de INDEX: 607-008-00-9	≥ 100

### 3.2. Amestecuri

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- Măsuri de prim ajutor după inhalare : Transportați persoana la aer liber și mențineți-o într-o poziție confortabilă pentru respirație. Consultați imediat medicul.
- Măsuri de prim ajutor după contactul cu pielea : Îndepărtați îmbrăcămintea afectată și spălați părțile expuse ale pielii cu săpun slab și apă, apoi clătiți cu apă caldă. Consultați imediat medicul.

# UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Măsuri de prim ajutor după contactul cu ochii	: Clătiți cu atenție cu apă, timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți. A se consulta medicul oftalmolog.
Măsuri de prim ajutor după ingerare	: A se clăti gura cu apă. Furnizați multă apă de băut. Nu induceți vomă. Consultați imediat medicul.

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

Simptome/efecte după inhalare	: Poate provoca iritarea căilor respiratorii. Tuse. May cause shortness of breath, tightness of the chest, a sore throat and cough.
Simptome/efecte după contactul cu pielea	: Arsuri. Foarte coroziv pentru piele.
Simptome/efecte după contactul cu ochii	: Risc de leziuni oculare grave.
Simptome/efecte după înghițire	: Dureri abdominale, grețuri.

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

Never give anything by mouth to an unconscious person.

## SECȚIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Solventul potrivit	: Water spray, pulbere ABC.
Agenți de stingere neadecvați	: A nu se folosi un jet puternic de apă.

### 5.2. Pericole speciale cauzate de substanța sau de amestecul în cauză

Risc de incendiu	: Lichid și vapori inflamabili.
Pericol de explozie	: Poate forma amestecuri vapori-aer inflamabili/explozivi.
Produse de descompunere periculoase în caz de incendiu	: Oxizi de carbon (CO, CO <sub>2</sub> ).

### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Măsuri de stingere a incendiilor	: Răciți cu apă pulverizată sau cu ceață de apă recipientele expuse. Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. Evitați (respingeți) pătrunderea apei folosite la stingerea incendiilor în mediu.
Protecție la stingerea incendiilor	: Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie.

## SECȚIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Măsuri generale	: A se îndepărta orice sursă de aprindere. A se lucra cu o atenție specială pentru a evita sarcinile electrice statice. A nu se expune la flăcări deschise. Fumatul interzis.
-----------------	---

#### 6.1.1. Pentru personalul care nu este implicat în situații de urgență

Planuri de urgență	: Evacuați personalul care nu este necesar.
--------------------	---

#### 6.1.2. Pentru personalul care intervine în situații de urgență

Echipamentul de protecție	: A se dota echipele de curățenie cu protecție adecvată.
Planuri de urgență	: Aerisiți zona.

### 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Împiedicați pătrunderea în sisteme publice de canalizare și apă.

### 6.3. Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Metode de curățare	: Produsul răspândit se absoarbe cât mai repede posibil cu ajutorul unor solide inerte, cum sunt argila sau diatomitul. Colectați scurgerile de produs. Depozitați departe de alte materiale.
--------------------	---

### 6.4. Trimitere la alte secțiuni

A se vedea Rubrica 8. Pentru mai multe informații, a se vedea secțiunea 13.

# UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

- Precauții pentru manipularea în condiții de securitate : Luați măsuri de precauție împotriva descărcărilor electrostatice.
- Măsuri de igienă : A se spăla mâinile și orice altă zonă expusă cu săpun slab și apă înainte de a mânca, de a bea și de a fuma, precum și înainte de a părăsi lucrul.

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

- Condiții de depozitare : A se păstra departe de surse de căldură, suprafețe fierbinți, scântei, flăcări și alte surse de aprindere. Fumatul interzis. A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.
- Produse incompatibile : Baze tari. Acizi tari.
- Materiale incompatibile : Surse de aprindere. Lumina directă a soarelui. Surse de căldură.
- Temperatura depozitului : 20 °C
- Locul de depozitare : A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Remove all sources of ignition. A se evita acumularea de sarcini electrostatice.

#### 7.3. Utilizare (utilizări) finală (finale) specifică (specifice)

Substanțe chimice de laborator.

### SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

##### 8.1.1 Valorile-limită naționale de expunere profesională și biologice

UN1715 Acetic anhydride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)	
<b>UE - Indicative Occupational Exposure Limit (IOEL)</b>	
IOEL TWA	21 mg/m <sup>3</sup>
IOEL TWA [ppm]	5 ppm
<b>Franța - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Anhydride acétique
VLE (OEL Ceiling/STEL)	20 mg/m <sup>3</sup>
VLE (OEL Ceiling/STEL) [ppm]	5 ppm
Observație	Valeurs recommandées/admises
<b>Germania - Valori-limită de expunere profesională (TRGS 900)</b>	
Denumire locală	Essigsäureanhydrid
AGW (OEL TWA) [1]	21 mg/m <sup>3</sup>
AGW (OEL TWA) [2]	5 ppm
Observație	DFG
<b>Portugalia - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Anidrido acético
OEL TWA [ppm]	1 ppm
OEL STEL [ppm]	3 ppm
<b>Spania - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Anhidrido acético
VLA-ED (OEL TWA) [1]	21 mg/m <sup>3</sup>

# UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)	
VLA-ED (OEL TWA) [2]	5 ppm
<b>Regatul Unit - Valori-limită de expunere profesională</b>	
Denumire locală	Acetic anhidride
WEL TWA [1]	2,5 mg/m <sup>3</sup>
WEL TWA [2]	0,5 ppm
WEL STEL	10 mg/m <sup>3</sup>
WEL STEL (ppm)	2 ppm

### 8.1.2. Procedurile de monitorizare recomandate

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.3. Se formează contaminanți în aer

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.1.4. DNEL și PNEC

UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)	
<b>DNEL/DMEL (lucrători)</b>	
Acută – efecte locale, inhalare	12,6 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte sistemice, inhalare	4,2 mg/m <sup>3</sup>
Pe termen lung – efecte locale, inhalare	4,2 mg/m <sup>3</sup>
<b>PNEC (apă)</b>	
PNEC aqua (apă dulce)	3,058 mg/l
PNEC aqua (apă de mare)	0,3058 mg/l
PNEC aqua (intermitent, apă dulce)	30,58 mg/l
<b>PNEC (sediment)</b>	
PNEC sediment (apă dulce)	11,36 mg/kg greutate în stare uscată
PNEC sediment (apă de mare)	1,136 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (sol)</b>	
PNEC sol	0,47 mg/kg greutate în stare uscată
<b>PNEC (STP)</b>	
PNEC stație de epurare	115 mg/l

### 8.1.5. Control specific pe intervale de expunere

Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 8.2. Controale ale expunerii

### 8.2.1. Controale tehnice corespunzătoare

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.2. Echipamentul de protecție personală

Echipament individual de protecție:

EN 374.

Simbol(uri) pentru echipamentul individual de protecție:



# UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 8.2.2.1. Protejarea ochilor și a feței

#### Protecția ochilor:

Lentile de protecție chimică sau fața acoperită.

### 8.2.2.2. Skin protection

#### Protecția mâinilor:

Protective gloves

#### Alte echipament pentru protecția pielli Îmbrăcăminte de protecție – selectarea materialului

Condiție	Material	Normă
Excellent resistance:	Chlorosulfonated polyethylene, Butyl rubber	

### 8.2.2.3. Protecția respirației

#### Protecția respirației:

Purtați o mască autorizată.

### 8.2.2.4. Pericole termice

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii mediului

#### Alte informații:

Este interzis consumul de alimente și de băuturi, precum și fumatul, în timpul utilizării.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică	: Lichidă
Culoare	: Incolor.
Aspectul exterior	: Lichidă.
Masă moleculară	: 102,1 g/mol
Miros	: Iritant. vinegar odour.
Pragul de acceptare a mirosului	: Nu este disponibil
Punctul de topire	: -73 °C
Punctul de solidificare	: Nu este disponibil
Punct de fierbere	: 139,5 °C Atm. press.: 101,3 kPa
Inflamabilitate	: Lichid și vapori inflamabili.
Limite de explozivitate	: 2 – 10,2 vol %
Limita inferioară de explozie	: 2,7 vol %
Limita superioară de explozie	: 10,3 vol %
Punctul de aprindere	: 49 °C
Temperatura de autoaprindere	: 316 °C
Temperatura de descompunere	: Nu este disponibil
pH	: ≈ 2,3 (10 %)
Viscozitate, cinematic	: 0,779 mm <sup>2</sup> /s
Viscozitate, dinamic	: 0,843 mPa·s Temp.: 'other:25.0°C' Parameter: 'dynamic viscosity (in mPa s)'
Solubilitate	: Soluble in water. Soluble in ethanol. Soluble in ether. Soluble in acetone. Soluble in ethylacetate. Soluble in acetic acid. Soluble in chloroform. Soluble in dimethyl sulfoxide.
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Kow)	: Nu este disponibil
Coefficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	: -0,5774 25 °C
Presiunea de vapori	: 5 hPa (20 °C)
Presiunea de vapori la 50 °C	: 32 hPa
Presiunea critică	: 46598 hPa
Densitate	: 1,08 g/cm <sup>3</sup> Type: 'density' Temp.: 20 °C
Densitatea	: Nu este disponibil
Densitatea relativa a vaporilor la 20 °C	: 3,5
Densitatea relativă a amestecului saturat de gaz/aer	: 1,01
Caracteristicile particulei	: Neaplicabil

# UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 9.2. Alte informații

#### 9.2.1. Informații cu privire la clasele de pericol fizic

Limite de explozie : 2 – 10,2 vol %

#### 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Conductivitatea specifică : 2,3 pS/m

Conținutul de COV : 100 %

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

Descompunerea termică generează: Vaporii corozivi.

### 10.2. Stabilitate chimică

Instabil.

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

Nestabil.

### 10.4. Condiții de evitat

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.5. Materiale incompatibile

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 10.6. Produși de descompunere periculoși

emanație. Monoxide de carbon. Dioxid de carbon. Poate elibera gaze inflamabile. Descompunerea termică generează: Vaporii corozivi.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind clasele de pericol definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Toxicitate acută (pe cale orală) : Nociv în caz de înghițire.

Toxicitate acută (cale cutanată) : Neclasificat

Toxicitate acută (la inhalare) : Nociv în caz de inhalare.

#### UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

LD50 contact oral la șobolani	630 mg/kg greutate corporală Animal: rat
-------------------------------	--

Corodarea/iritarea pielii : Provoacă arsuri grave ale pielii.

pH: ≈ 2,3 (10 %)

Lezarea gravă/iritarea ochilor : Assumed to cause serious eye damage

pH: ≈ 2,3 (10 %)

Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii : Neclasificat

Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Mutagenitatea celulelor germinative : Neclasificat

Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Cancerogenitatea : Neclasificat

Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

Toxicitatea pentru reproducere : Neclasificat

Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –

expunere unică

: Neclasificat

STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) –

expunere repetată

: Neclasificat

Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

# UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

LOAEC (inhalare, șobolan, vapori, 90 de zile)	0,104 mg/l air Animal: rat, Guideline: OECD Guideline 412 (Subacute Inhalation Toxicity: 28-Day Study)
---	--

Pericol prin aspirare : Neclasificat  
Informații suplimentare : Pe baza datelor disponibile, criteriile de clasificare nu sunt îndeplinite

### UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Viscozitate, cinematic	0,779 mm <sup>2</sup> /s
------------------------	--------------------------

## 11.2. Informații privind alte pericole

### 11.2.1. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 11.2.2. Alte informații

Efecte nocive potențiale asupra sănătății umane și simptome posibile : Nociv în caz de înghițire.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitatea

Periculos pentru mediul acvatic, pe termen scurt (acut) : Neclasificat  
Periculos pentru mediul acvatic, pe termen lung (cronic) : Neclasificat

### UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

LC50 - Pește [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
LC50 - Pește [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Oncorhynchus mykiss (previous name: Salmo gairdneri)
EC50 - Daphnia [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 - Daphnia [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Daphnia magna
EC50 72h - Alge [1]	> 1000 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum
EC50 72h - Alge [2]	> 300,82 mg/l Test organisms (species): Skeletonema costatum

## 12.2. Persistența și degradabilitatea

### UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Persistența și degradabilitatea	Readily biodegradable.
---------------------------------	------------------------

## 12.3. Potențialul de bioacumulare

### UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

BCF - Fish [1]	3,16
Coeficient de partiție n-octanol/apă (Log Pow)	-0,5774 25 °C
Potențialul de bioacumulare	Nestabilit.

## 12.4. Mobilitatea în sol

### UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. (108-24-7)

Tensiunea superficială	0,033 N/m
------------------------	-----------



# UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.6. Proprietăți de perturbator endocrin

Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 12.7. Alte efecte adverse

Informații suplimentare : Evitați dispersarea în mediu.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Metode de tratare a deșeurilor : Must follow special treatment according to local regulation.  
Informații suplimentare : A se manipula cu atenție recipientele goale, vaporii reziduali fiind inflamabili.  
Ecologie – deșeuri : Evitați dispersarea în mediu.  
Cod catalogul european al deșeurilor(CED) : 15 01 10\* - ambalaje conținând reziduuri de substanțe periculoase sau contaminate cu astfel de substanțe

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

Corespunzător cu cerințele: ADR / IMDG / IATA / ADN / RID

### 14.1. Numărul ONU sau numărul de identificare

Nr. ONU (ADR) : UN 1715  
Nr. ONU (IMDG) : UN 1715  
Nr. ONU (IATA) : UN 1715  
Nr. ONU (ADN) : UN 1715  
Nr. ONU (RID) : Neaplicabil

### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expediție

Denumirea oficială a mărfii transportate (ADR) : ANHIDRIDĂ ACETICĂ  
Denumirea oficială a mărfii transportate (IMDG) : ACETIC ANHYDRIDE  
Denumirea oficială a mărfii transportate (IATA) : Acetic anhidride  
Denumirea oficială a mărfii transportate (ADN) : ANHIDRIDĂ ACETICĂ  
Denumirea oficială a mărfii transportate (RID) : Neaplicabil  
Descrierea documentului de transport (ADR) : UN 1715 ANHIDRIDĂ ACETICĂ, 8 (3), II, (D/E)  
Descrierea documentului de transport (IMDG) : UN 1715 ACETIC ANHYDRIDE, 8 (3), II  
Descrierea documentului de transport (IATA) : UN 1715 Acetic anhidride, 8 (3), II  
Descrierea documentului de transport (ADN) : UN 1715 ANHIDRIDĂ ACETICĂ, 8 (3), II

### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

#### ADR

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADR) : 8 (3)  
Etichete de pericol (ADR) : 8, 3



#### IMDG

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IMDG) : 8 (3)  
Etichete de pericol (IMDG) : 8, 3

# UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878



### IATA

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (IATA) : 8 (3)

Etichete de pericol (IATA) : 8, 3



### ADN

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (ADN) : 8 (3)

Etichete de pericol (ADN) : 8, 3



### RID

Clasa (clasele) de pericol pentru transport (RID) : Neaplicabil

## 14.4. Grupul de ambalare

Grupul de ambalare (ADR) : II  
Grupul de ambalare (IMDG) : II  
Grupa de ambalaj (IATA) : II  
Grupa de ambalaj (ADN) : II  
Grupul de ambalare (RID) : Neaplicabil

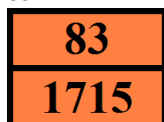
## 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Periculos pentru mediu : Nu  
Poluant pentru mediul marin : Nu  
Alte informații : Nu sunt disponibile informații suplimentare

## 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

### Transportul terestru

Codul de clasificare (ADR) : CF1  
Cantități limitate (ADR) : 1I  
Cantități exceptate (ADR) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (ADR) : P001, IBC02  
Dispoziții speciale de ambalare în comun (ADR) : MP15  
Instrucțiuni pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : T7  
Dispoziții speciale pentru cisterne mobile și containere pentru vrac (ADR) : TP2  
Cod-cisternă (ADR) : L4BN  
Vehicul pentru transportul în cisternă : FL  
Categoría de transport (ADR) : 2  
Dispoziții speciale de transport – exploatare (ADR) : S2  
Număr de identificare a pericolului (Număr Kemler) : 83  
Plăci portocalii :



Cod de restricționare tunel (ADR) : D/E  
Codul EAC : •3W

# UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Cod APP : A(fl)

### Transport maritim

Cantități limitate (IMDG) : 1 L  
Cantități exceptate (IMDG) : E2  
Instrucțiuni de ambalare (IMDG) : P001  
Instrucțiuni de ambalare RMV (IMDG) : IBC02  
Instrucțiuni pentru cisterne (IMDG) : T7  
Dispoziții speciale pentru cisterne (IMDG) : TP2  
Nr. EmS (incendiu) : F-E  
Nr. EmS (deversare) : S-C  
Categoriza de încărcare (IMDG) : A  
Punctul de aprindere (IMDG) : 54°C c.c.  
Proprietăți și observații (IMDG) : Colourless, flammable liquid with an irritating odour. Flashpoint: 54°C c.c. ?Immiscible with water.?In the presence of moisture, corrosive to most metals.?Vapour irritates mucous membranes.

### Transport aerian

Cantități exceptate PCA (IATA) : E2  
Cantități limitate PCA (IATA) : Y840  
Cantitate netă max. pentru cantitate limitată PCA (IATA) : 0.5L  
Instrucțiuni de ambalare PCA (IATA) : 851  
Cantitate netă max. PCA (IATA) : 1L  
Instrucțiuni de ambalare CAO (IATA) : 855  
Cantitate maximă CAO (IATA) : 30L  
Codul ERG (IATA) : 8F

### Transport pe cale fluvială

Codul de clasificare (ADN) : CF1  
Cantități limitate (ADN) : 1 L  
Cantități exceptate (ADN) : E2  
Transport permis (ADN) : T  
Echipamente necesare (ADN) : PP, EP, EX, A  
Ventilație (ADN) : VE01  
Numărul de conuri/lămpi albastre (ADN) : 1

### Transport feroviar

Nu sunt date disponibile

## 14.7. Transportul maritim în vrac în conformitate cu instrumentele OMI

Neaplicabil

## SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

### 15.1. Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

#### 15.1.1. Reglementări EU

#### REACH Anexa XVII (Lista substanțelor restricționate)

Lista de restricționări UE	
Cod de referință	Aplicabil la
3.	UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(a)	UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
3(b)	UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.
40.	UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

# UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

### REACH Anexa XIV (Lista de autorizare)

UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. nu figurează în anexa XIV REACH

### REACH Lista substanțelor candidate (SVHC)

UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. nu este pe lista de candidate REACH

### Regulamentul PIC (privind consimțământul prealabil în cunoștință de cauză)

UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. nu face obiectul Regulamentului (UE) nr. 649/2012 al Parlamentului European și al Consiliului din 4 iulie 2012 privind exportul și importul de produse chimice periculoase.

### Regulamentul POP (privind poluanții organici persistenti)

UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur. nu este reglementată de Regulamentul (UE) 2019/1021 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind poluanții organici persistenti

### Regulamentul privind ozonul (1005/2009)

Acetic anhidride is not subject to REGULATION (EU) No 1005/2009 OF THE EUROPEAN PARLIAMENT AND OF THE COUNCIL of 16 September 2009 on substances that deplete the ozone layer.

### Directiva VOC (2004/42)

Conținutul de COV : 100 %

### Regulamentul privind comercializarea și utilizarea precursorilor de explozivi (2019/1148)

Nu conține substanțe care fac obiectul Regulamentului (UE) 2019/1148 al Parlamentului European și al Consiliului din 20 iunie 2019 privind comercializarea și utilizarea precursorilor explozivi.

### Regulamentul privind precursorii de droguri (273/2004)

Conține substanță(e) care nu fac obiectul Regulamentului (EC) 273/2004 al Parlamentului European și al Consiliului din 11 februarie 2004 privind fabricarea și introducerea pe piață a anumitor substanțe folosite la fabricarea ilicită a narcoticelor și substanțelor psihotrope.

## 15.1.2. Reglementări naționale

### Germania

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : WGK 1, ușor periculos pentru apa (Clasificare conform VwVwS, Anexa 2; Nr. de identificare 3).

Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV) : Se supune Ordonanța privind incidentele periculoase (12. BImSchV)

### Țările de Jos

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen : Substanța nu figurează în listă

SZW-lijst van mutagene stoffen : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Borstvoeding : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Vruchtbaarheid : Substanța nu figurează în listă

NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting

giftige stoffen – Ontwikkeling : Substanța nu figurează în listă

### Danemarca

Class for fire hazard : Clasa II-1

Store unit : 5 litru

Observații cu privire la clasificare : R10 <H226;H332;H302;H314>; Trebuie urmate îndrumările de gestionare în situații de urgență, privind stocarea lichidelor inflamabile

Reglementări naționale daneze : Tinerii sub vârsta de 18 ani nu sunt autorizați să utilizeze produsul

## 15.2. Evaluarea securității chimice

No chemical safety assessment has been carried out

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Sursele de date : REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

# UN1715 Acetic anhidride AGR, ACS, ISO, Ph. Eur.

## Fișă cu date de securitate

according to the REACH Regulation (EC) 1907/2006 amended by Regulation (EU) 2020/878

Alte informații : Nu există.

Textul integral al frazelor H și EUH:	
Acute Tox. 4 (Inhalare)	Toxicitate acută (inhalare), categoria 4
Acute Tox. 4 (Orală)	Toxicitate acută (orală), categoria 4
Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Eye Irrit. 2	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 2
Flam. Liq. 3	Lichide inflamabile, categoria 3
H226	Lichid și vapori inflamabili.
H302	Nociv în caz de înghițire.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H319	Provoacă o iritare gravă a ochilor.
H332	Nociv în caz de inhalare.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.
Skin Corr. 1B	Corodarea/iritarea pielii, categoria 1B
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii

Fișă cu date de securitate (FDS), UE

Aceste informații se bazează pe stadiul actual al cunoștințelor noastre și au menirea să descrie produsul exclusiv din perspectiva cerințelor privind sănătatea umană, siguranța în utilizare și ecologia. Prin urmare, acest text nu trebuie considerat ca o garanție pentru o anumită caracteristică a produsului.