

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

#### 1.1. Identificatore del prodotto

Forma del prodotto : Miscela  
Nome del prodotto : Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5  
Codice prodotto : BPB615

#### 1.2. Usi identificati pertinenti della sostanza o della miscela e usi sconsigliati

##### 1.2.1. Usi identificati pertinenti

Categoria d'uso principale : Uso professionale  
Uso della sostanza/ della miscela : Sostanze chimiche da laboratorio  
Funzione o categoria d'uso : Sostanze chimiche per laboratorio

##### 1.2.2. Usi sconsigliati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 1.3. Informazioni sul fornitore della scheda di dati di sicurezza

##### Spectracer UK Ltd.

Third Floor,  
55 Blandford Street,  
London,  
W1U 7HW,  
United Kingdom.

Tel: +44 (0) 207 193 9114

Fax: +44 (0) 203 432 4686

Email: [contact@spectracer.co.uk](mailto:contact@spectracer.co.uk)

Web: [www.spectracer.com](http://www.spectracer.com)

#### 1.4. Numero telefonico di emergenza

Paese	Organismo/società	Indirizzo	Numero di emergenza	Commenti
Croazia	Poisons Control Centre Institute of Medical Research & Occupational Health	Ksaverska Cesta 2 P.O. Box 291 HR-10000 Zagreb	+385 1 234 8342	
Italia	Centro Antiveneni di Roma CAV Policlinico "A. Gemelli", Dipartimento di Tossicologia Clinica Universita Cattolica del Sacro Cuore	Largo Agostino Gemelli, 8 00168 Roma	+39 06 305 4343	
Svizzera	Centre Suisse d'Information Toxicologique Swiss Toxicological Information Centre	Freiestrasse 16 Postfach CH-8028 Zurich	145	

### SEZIONE 2: Identificazione dei pericoli

#### 2.1. Classificazione della sostanza o della miscela

##### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]

Non classificato

##### Effetti avversi fisico-chimici, per la salute umana e per l'ambiente

Per quanto ci risulta, questo prodotto non presenta rischi particolari, con riserva di rispettare le regole generali di igiene industriale.

#### 2.2. Elementi dell'etichetta

##### Etichettatura secondo il Regolamento CE n. 1272/2008 [CLP]

Fraasi EUH : EUH210 - Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

#### 2.3. Altri pericoli

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### SEZIONE 3: Composizione/informazioni sugli ingredienti

#### 3.1. Sostanze

Non applicabile

# Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

### 3.2. Miscela

Nome	Identificatore del prodotto	%	Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]
acido acetico	(Numero CAS) 64-19-7 (Numero CE) 200-580-7 (Numero indice EU) 607-002-00-6 (no. REACH) 01-2119475328-30-XXXX	5 – 15	Flam. Liq. 3, H226 Skin Corr. 1A, H314
acetato di sodio sostanza con dei valori limite nazionali di esposizione professionale (BE, FR, GB)	(Numero CAS) 127-09-3 (Numero CE) 204-823-8	5 – 15	Non classificato

### Limiti di concentrazione specifici:

Nome	Identificatore del prodotto	Limiti di concentrazione specifici
acido acetico	(Numero CAS) 64-19-7 (Numero CE) 200-580-7 (Numero indice EU) 607-002-00-6 (no. REACH) 01-2119475328-30-XXXX	( 10 ≤C < 25) Eye Irrit. 2, H319 ( 10 ≤C < 25) Skin Irrit. 2, H315 ( 25 ≤C < 90) Skin Corr. 1B, H314 ( 90 ≤C < 100) Skin Corr. 1A, H314

Testo integrale delle indicazioni di pericolo H: vedere la sezione 16.

## SEZIONE 4: Misure di primo soccorso

### 4.1. Descrizione delle misure di primo soccorso

- Misure di primo soccorso in caso di inalazione : Trasportare l'infortunato all'aria aperta e mantenerlo a riposo in posizione che favorisca la respirazione.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto cutaneo : Lavare la pelle con acqua abbondante.
- Misure di primo soccorso in caso di contatto con gli occhi : Lavare gli occhi con acqua per precauzione.
- Misure di primo soccorso in caso di ingestione : In caso di malessere, contattare un centro antiveleni o un medico.

### 4.2. Principali sintomi ed effetti, sia acuti che ritardati

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 4.3. Indicazione dell'eventuale necessità di consultare immediatamente un medico e di trattamenti speciali

Trattamento sintomatico.

## SEZIONE 5: Misure antincendio

### 5.1. Mezzi di estinzione

Mezzi di estinzione idonei : Acqua nebulizzata. Polvere secca. Schiuma. Anidride carbonica.

### 5.2. Pericoli speciali derivanti dalla sostanza o dalla miscela

Prodotti di combustione pericolosi in caso di incendio : Sviluppo possibile di fumi tossici.

### 5.3. Raccomandazioni per gli addetti all'estinzione degli incendi

Protezione durante la lotta antincendio : Non intervenire senza un equipaggiamento protettivo adeguato. Respiratore autonomo isolante. Protezione completa del corpo.

## SEZIONE 6: Misure in caso di rilascio accidentale

### 6.1. Precauzioni personali, dispositivi di protezione e procedure in caso di emergenza

#### 6.1.1. Per chi non interviene direttamente

Procedure di emergenza : Ventilare la zona del riversamento.

#### 6.1.2. Per chi interviene direttamente

:

### 6.2. Precauzioni ambientali

Non disperdere nell'ambiente.

### 6.3. Metodi e materiali per il contenimento e per la bonifica

Metodi di pulizia : Assorbire il liquido fuoriuscito con materiale assorbente.

Altre informazioni : Eliminare il materiale o residui solidi in un centro autorizzato.

### 6.4. Riferimento ad altre sezioni

Per maggiori informazioni, vedere la sezione 13.

# Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

### SEZIONE 7: Manipolazione e immagazzinamento

#### 7.1. Precauzioni per la manipolazione sicura

Precauzioni per la manipolazione sicura : Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro. Indossare un dispositivo di protezione individuale.

Misure di igiene : Non mangiare, né bere, né fumare durante l'uso. Lavarsi le mani dopo ogni manipolazione.

#### 7.2. Condizioni per lo stoccaggio sicuro, comprese eventuali incompatibilità

Condizioni per lo stoccaggio : Conservare in luogo ben ventilato. Conservare in luogo fresco.

#### 7.3. Usi finali particolari

Nessuna ulteriore informazione disponibile

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

#### 8.1. Parametri di controllo

acetato di sodio (127-09-3)		
Belgio	Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	3 mg/m <sup>3</sup> (Particules non classifiées autrement (fraction alvéolaire); Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h; Particules non classifiées autrement (fraction inhalable); 10 mg/m <sup>3</sup> ; Belgium; Time-weighted average exposure limit 8 h)
Francia	VME [mg/m <sup>3</sup> ]	10 mg/m <sup>3</sup> (Poussières réputées sans effet spécifique; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante; Poussières réputées sans effet spécifique, fraction; 5 mg/m <sup>3</sup> ; France; Time-weighted average exposure limit 8 h; VRC: Valeur réglementaire contraignante)
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	
Regno Unito	WEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	4 mg/m <sup>3</sup> Inhalable dust; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005); Respirable dust; 10 mg/m <sup>3</sup> ; United Kingdom; Time-weighted average exposure limit 8 h; Workplace exposure limit (EH40/2005)

#### acido acetico (64-19-7)

UE	Nome locale	Acetic acid
UE	IOELV TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV TWA (ppm)	10 ppm
UE	IOELV STEL (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
UE	IOELV STEL (ppm)	20 ppm
UE	Riferimento normativo	COMMISSION DIRECTIVE (EU) 2017/164
Austria	Nome locale	Essigsäure
Austria	MAK [mg/m <sup>3</sup> ]	25 mg/m <sup>3</sup>
Austria	MAK [ppm]	10 ppm
Austria	MAK Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	50 mg/m <sup>3</sup> (8x 5(Mow) min)
Austria	MAK Short time value [ppm]	20 ppm (8x 5(Mow) min)
Austria	Riferimento normativo	BGBI. II Nr. 382/2020
Belgio	Nome locale	Acide acétique # Azijnzuur
Belgio	Limit value [mg/m <sup>3</sup> ]	25 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Limit value [ppm]	10 ppm
Belgio	Short time value [mg/m <sup>3</sup> ]	38 mg/m <sup>3</sup>
Belgio	Short time value [ppm]	15 ppm
Belgio	Riferimento normativo	Koninklijk besluit/Arrêté royal 19/11/2020
Bulgaria	Nome locale	Оцетна киселина
Bulgaria	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL TWA (ppm)	10 ppm

# Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acido acetico (64-19-7)		
Bulgaria	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Bulgaria	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Bulgaria	Note	• (Химични агенти, за които са определени гранични стойности във въздуха на работната среда за Европейската общност)
Bulgaria	Riferimento normativo	Наредба № 13 от 30.12.2003 г. за защита на работещите от рискове, свързани с експозиция на химични агенти при работа (изм. и доп. ДВ. бр.5 от 17 Януари 2020 г.)
Croazia	Nome locale	Octena kiselina
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	GVI (granična vrijednost izloženosti) (ppm)	10 ppm
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Croazia	KGVI (kratkotrajna granična vrijednost izloženosti) (ppm)	20 ppm
Croazia	Naznake (HR)	Direktiva: 2017/164/EU
Croazia	Riferimento normativo	Pravilnik o izmjenama i dopunama Pravilnika o graničnim vrijednostima izloženosti opasnim tvarima pri radu i o biološkim graničnim vrijednostima (NN 91/2018)
Repubblica Ceca	Nome locale	Kyselina octová (Kyselina ethanová)
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (PEL) (ppm)	10 ppm
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Repubblica Ceca	Expoziční limity (NPK-P) (ppm)	20 ppm
Repubblica Ceca	Commento (CZ)	I - dráždí sliznice (oči, dýchací cesty), respektive kůži.
Repubblica Ceca	Riferimento normativo	Nařízení vlády č. 361/2007 Sb. (Předpis 41/2020 Sb.)
Danimarca	Nome locale	Eddikesyre (Ethansyre)
Danimarca	Grænseværdi (8 timer) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Danimarca	Grænseværdi (8 timer) (ppm)	10 ppm
Danimarca	Anmærkninger (DK)	E (betyder, at stoffet har en EF-grænseværdi)
Danimarca	Riferimento normativo	BEK nr 698 af 28/05/2020
Estonia	Nome locale	Etaanhape (äädikhape)
Estonia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Estonia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Estonia	OEL STEL (ppm)	10 ppm
Estonia	Riferimento normativo	Vabariigi Valitsuse 20. märtsi 2001. a määruse nr 105 (RT I, 17.10.2019, 2); Vabariigi Valitsuse 10. märtsi 2019. a määruse nr 84
Finlandia	Nome locale	Etikkahappo
Finlandia	HTP-arvo (8h) (mg/m <sup>3</sup> )	13 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (8h) (ppm)	5 ppm
Finlandia	HTP-arvo (15 min)	25 mg/m <sup>3</sup>
Finlandia	HTP-arvo (15 min) (ppm)	10 ppm
Finlandia	Riferimento normativo	HTP-ARVOT 2020 (Sosiaali- ja terveysministeriö)
Francia	Nome locale	Acide acétique

# Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

acido acetico (64-19-7)		
Francia	VME [mg/m <sup>3</sup> ]	25 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VME [ppm]	10 ppm
Francia	VLE [mg/m <sup>3</sup> ]	50 mg/m <sup>3</sup>
Francia	VLE [ppm]	20 ppm
Francia	Nota (FR)	Valeurs réglementaires indicatives
Francia	Riferimento normativo	Circulaire du Ministère du travail (réf.: Arrête du 27 septembre 2019)
Germania	TRGS 900 Nome locale	Essigsäure
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Germania	Valori limiti per l'esposizione professionale (ppm)	10 ppm
Germania	Fattore di limitazione dell'esposizione di picco	2(l)
Germania	TRGS 900 Commento	DFG;EU;Y
Germania	TRGS 900 Riferimento normativo	TRGS900
Germania	TRGS 910 Concentrazione accettabile note	
Gibilterra	Otto ore mg/m <sup>3</sup>	25 mg/m <sup>3</sup>
Gibilterra	Otto ore ppm	10 ppm
Gibilterra	Breve termine mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>
Gibilterra	Breve termine ppm	20 ppm
Gibilterra	Name of agent	Acetic acid
Gibilterra	Riferimento normativo	Factories (Control of Chemical Agents at Work) Regulations 2003 (LN. 2018/181)
Grecia	Nome locale	Οξικό οξύ
Grecia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Grecia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	37 mg/m <sup>3</sup>
Grecia	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Grecia	Riferimento normativo	Π.Δ. 90/1999 - Προστασία της υγείας των εργαζομένων που εκτίθενται σε ορισμένους χημικούς παράγοντες κατά τη διάρκεια της εργασίας τους
Ungheria	Nome locale	ECETSAV
Ungheria	AK-érték	25 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	CK-érték	50 mg/m <sup>3</sup>
Ungheria	Megjegyzések (HU)	m (maró hatású anyag, amely felmarja a bőrt, nyálkahártyát, szemet vagy mindháromat); EU4 (2017/164 EU irányelvben közölt érték); N (Irritáló anyagok, egyszerű fojtógázok, csekély egészségkárosító hatással bíró anyagok)
Ungheria	Riferimento normativo	5/2020. (II. 6.) ITM rendelet - A kémiai kóroki tényezők hatásának kitett munkavállalók egészségének és biztonságának védelméről
Irlanda	Nome locale	Acetic acid
Irlanda	OEL (8 hours ref) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (8 hours ref) (ppm)	10 ppm
Irlanda	OEL (15 min ref) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Irlanda	OEL (15 min ref) (ppm)	20 ppm
Irlanda	Notes (IE)	IOELV (Indicative Occupational Exposure Limit Values)
Irlanda	Riferimento normativo	Chemical Agents Code of Practice 2020

# Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acido acetico (64-19-7)		
Lituania	Nome locale	Acto rūgštis
Lituania	IPRV (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	IPRV (ppm)	10 ppm
Lituania	TPRV (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Lituania	TPRV (ppm)	20 ppm
Lituania	Riferimento normativo	LIETUVOS HIGIENOS NORMA HN 23:2011 (Nr. V-695/A1-272, 2018-06-12)
Lussemburgo	Nome locale	Acide acétique
Lussemburgo	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Lussemburgo	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Lussemburgo	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Lussemburgo	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Lussemburgo	Riferimento normativo	Mémorial A N° 684 de 2018 concernant la protection de la sécurité et de la santé des salariés contre les risques liés à des agents chimiques sur le lieu de travail
Malta	Nome locale	Acetic acid
Malta	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Malta	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Malta	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Malta	Riferimento normativo	S.L.424.24 - Chemical Agents at Work Regulations (L.N.57 of 2018)
Olanda	Nome locale	Azijnzuur
Olanda	Grenswaarde TGG 8H (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Olanda	Grenswaarde TGG 15MIN (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Olanda	Riferimento normativo	Arbeidsomstandighedenregeling 2020
Polonia	Nome locale	Kwas octowy
Polonia	NDS (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	NDSch (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Polonia	Riferimento normativo	Dz. U. 2018 poz. 1286
Portogallo	Nome locale	Ácido acético
Portogallo	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Portogallo	OEL STEL (ppm)	15 ppm
Slovacchia	Riferimento normativo	Norma Portuguesa NP 1796:2014
Romania	Nome locale	Acid acetic
Romania	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup> (Pentru substanțe chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20°C și la 101,3 kPa)
Romania	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Romania	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup> (Pentru substanțe chimice în fază gazoasă sau de vapori, valoarea-limită este exprimată la 20°C și la 101,3 kPa)
Romania	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Romania	Riferimento normativo	Hotărârea Guvernului nr. 1.218/2006 (Hotărârea nr. 157/2020)
Slovacchia	Nome locale	Kyselina octová (kyselina etánová)

# Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

acido acetico (64-19-7)		
Slovacchia	NPHV (priemerná) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	NPHV (priemerná) (ppm)	10 ppm
Slovacchia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Slovacchia	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Slovacchia	Riferimento normativo	Nariadenie vlády č. 355/2006 Z. z. (236/2020 Z. z.)
Slovenia	Nome locale	ocetna kislina
Slovenia	OEL TWA (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL TWA (ppm)	10 ppm
Slovenia	OEL STEL (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Slovenia	OEL STEL (ppm)	20 ppm
Slovenia	Commento (SI)	Y (Snovi, pri katerih ni nevarnosti za zarodek ob upoštevanju mejnih vrednosti in bat vrednosti), EU
Slovenia	Riferimento normativo	Uradni list RS, št. 78/2019 z dne 20.12.2019
Spagna	Nome locale	Ácido acético
Spagna	VLA-ED (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-ED (ppm)	10 ppm
Spagna	VLA-EC (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Spagna	VLA-EC (ppm)	20 ppm
Spagna	Note	VLI (Agente químico para el que la U.E. estableció en su día un valor límite indicativo).
Spagna	Riferimento normativo	Límites de Exposición Profesional para Agentes Químicos en España 2019. INSHT
Svezia	Nome locale	Ättiksyra
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (mg/m <sup>3</sup> )	13 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	nivågränsvärde (NVG) (ppm)	5 ppm
Svezia	kortidsvärde (KTV) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Svezia	kortidsvärde (KTV) (ppm)	10 ppm
Svezia	Riferimento normativo	Hygieniska gränsvärden (AFS 2018:1)
Norvegia	Nome locale	Eddiksyre
Norvegia	Grenseverdier (AN) (mg/m <sup>3</sup> )	25 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grenseverdier (AN) (ppm)	10 ppm
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (mg/m <sup>3</sup> )	50 mg/m <sup>3</sup>
Norvegia	Grenseverdier (Korttidsverdi) (ppm)	20 ppm
Norvegia	Merknader (NO)	A: Kjemikalier som skal betraktes som at de fremkaller allergi eller annen overfølsomhet i øynene eller luftveier, eller som skal betraktes som at de fremkaller allergi ved hudkontakt; E: EU har en veiledende grenseverdi for stoffet.
Norvegia	Riferimento normativo	FOR-2020-04-06-695
USA - ACGIH	Nome locale	Acetic acid
USA - ACGIH	ACGIH TWA (ppm)	10 ppm
USA - ACGIH	ACGIH STEL (ppm)	15 ppm
USA - ACGIH	Commento (ACGIH)	TLV® Basis: URT & eye irr; pulm func
USA - ACGIH	Riferimento normativo	ACGIH 2020

# Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

### 8.2. Controlli dell'esposizione

#### Controlli tecnici idonei:

Assicurare una buona ventilazione del posto di lavoro.

#### Dispositivi di protezione individuale:

Evitare le esposizioni inutili. Il dispositivo di protezione individuale deve essere scelto in conformità con le norme CEN e di concerto con il fornitore del dispositivo di protezione.

#### Protezione delle mani:

Guanti di protezione

#### Protezione degli occhi:

Occhiali di protezione a mascherina

#### Protezione della pelle e del corpo:

Usare indumenti protettivi adatti

#### Protezione respiratoria:

Se l'uso può causare esposizione mediante inalazione si raccomanda l'impiego di equipaggiamento respiratorio protettivo

#### Simbolo(i) Dispositivi di Protezione Individuale:



#### Controlli dell'esposizione ambientale:

Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 9: Proprietà fisiche e chimiche

### 9.1. Informazioni sulle proprietà fisiche e chimiche fondamentali

Stato fisico	: Liquido
Colore	: Dati non disponibili
Odore	: Dati non disponibili
Soglia olfattiva	: Dati non disponibili
pH	: 4,5
Velocità d'evaporazione relativa (acetato butilico=1)	: Dati non disponibili
Punto di fusione	: Non applicabile
Punto di congelamento	: Dati non disponibili
Punto di ebollizione	: Dati non disponibili
Punto di infiammabilità	: > 100 °C
Temperatura di autoaccensione	: Dati non disponibili
Temperatura di decomposizione	: Dati non disponibili
Infiammabilità (solidi, gas)	: Non applicabile
Tensione di vapore	: Dati non disponibili
Densità relativa di vapore a 20 °C	: Dati non disponibili
Densità relativa	: ≈ 1,01
Solubilità	: Miscelabile con acqua.
Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	: Dati non disponibili
Viscosità cinematica	: Dati non disponibili
Viscosità dinamica	: Dati non disponibili
Proprietà esplosive	: Dati non disponibili
Proprietà ossidanti	: Dati non disponibili
Limiti di infiammabilità o esplosività	: Dati non disponibili

### 9.2. Altre informazioni

Nessuna ulteriore informazione disponibile

# Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

### SEZIONE 10: Stabilità e reattività

#### 10.1. Reattività

Il prodotto non è reattivo nelle normali condizioni di uso, stoccaggio e trasporto.

#### 10.2. Stabilità chimica

Stabile in condizioni normali.

#### 10.3. Possibilità di reazioni pericolose

Nessuna conoscenza di reazioni pericolose nelle normali condizioni d'uso.

#### 10.4. Condizioni da evitare

Nessuna nelle condizioni di stoccaggio e manipolazione raccomandate (vedere la sezione 7).

#### 10.5. Materiali incompatibili

Nessuna ulteriore informazione disponibile

#### 10.6. Prodotti di decomposizione pericolosi

In condizioni normali di stoccaggio e di utilizzo non dovrebbero crearsi prodotti di decomposizione pericolosi.

### SEZIONE 11: Informazioni tossicologiche

#### 11.1. Informazioni sugli effetti tossicologici

Tossicità acuta (orale) : Non classificato

Tossicità acuta (cutanea) : Non classificato

Tossicità acuta (inalazione) : Non classificato

#### acetato di sodio (127-09-3)

DL50 orale ratto	5200 mg/kg
DL50 cutaneo coniglio	> 20000 mg/kg di peso corporeo
CL50 Inalazione - Ratto	> 5,6 mg/l air

#### acido acetico (64-19-7)

DL50 orale ratto	3310 mg/kg di peso corporeo
Corrosione cutanea/irritazione cutanea	: Non classificato pH: 4,5
Gravi danni oculari/irritazione oculare	: Non classificato pH: 4,5
Sensibilizzazione respiratoria o cutanea	: Non classificato
Mutagenicità sulle cellule germinali	: Non classificato
Cancerogenicità	: Non classificato
Tossicità per la riproduzione	: Non classificato

#### acetato di sodio (127-09-3)

NOAEL (animale/femmina, F1)	≥ 2500 mg/kg di peso corporeo Animal: rat, Animal sex: female
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione singola	: Non classificato
Tossicità specifica per organi bersaglio (STOT) — esposizione ripetuta	: Non classificato
Pericolo in caso di aspirazione	: Non classificato

### SEZIONE 12: Informazioni ecologiche

#### 12.1. Tossicità

Ecologia - generale : Il prodotto non è considerato pericoloso per gli organismi acquatici e non causa effetti indesiderati a lungo termine sull'ambiente.

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a breve termine (acuto) : Non classificato

Pericoloso per l'ambiente acquatico, a lungo termine (cronico) : Non classificato

#### acetato di sodio (127-09-3)

CL50 pesci 1	> 100 mg/l Brachydanio rerio (pesce zebra)
CE50 Daphnia 1	> 919 mg/l

# Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

CE50 72h algae 1	> 1000 mg/l Skeletonema costatum (diatomee marine)
------------------	--

### 12.2. Persistenza e degradabilità

#### acetato di sodio (127-09-3)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua.
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	0,675 g O <sub>2</sub> /g sostanza
DBO (%ThOD)	0,53

#### acido acetico (64-19-7)

Persistenza e degradabilità	Facilmente biodegradabile in acqua. Biodegradabile nel suolo. Molto mobile nel suolo.
Domanda biochimica di ossigeno (BOD)	0,6 – 0,74 g O <sub>2</sub> /g sostanza
Domanda chimica di ossigeno (DCO)	1,03 g O <sub>2</sub> /g sostanza
ThOD	1,07 g O <sub>2</sub> /g sostanza

### 12.3. Potenziale di bioaccumulo

#### acido acetico (64-19-7)

Coefficiente di ripartizione n-ottanolo/acqua (Log Pow)	-0,17 (25 °C)
Potenziale di bioaccumulo	Debole potenziale di bioaccumulazione (Log Kow < 4).

### 12.4. Mobilità nel suolo

#### acido acetico (64-19-7)

Tensione superficiale	0,028 N/m (20 °C)
Ecologia - suolo	Può essere nocivo per la vegetazione, la fioritura ed i frutti.

### 12.5. Risultati della valutazione PBT e vPvB

#### Componente

acetato di sodio (127-09-3)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII
acido acetico (64-19-7)	Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri PBT del Regolamento REACH, allegato XIII Questa sostanza/miscela non soddisfa i criteri vPvB del Regolamento REACH, allegato XIII

### 12.6. Altri effetti avversi

Nessuna ulteriore informazione disponibile

## SEZIONE 13: Considerazioni sullo smaltimento

### 13.1. Metodi di trattamento dei rifiuti

Metodi di trattamento dei rifiuti : Eliminare il contenuto/contenitore in conformità con le istruzioni di smistamento del collettore autorizzato.

Ecologia - rifiuti : Non disperdere nell'ambiente.

## SEZIONE 14: Informazioni sul trasporto

Secondo i requisiti di ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

ADR	IMDG	IATA	ADN	RID
<b>14.1. Numero ONU</b>				
Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.2. Nome di spedizione dell'ONU</b>				
Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.3. Classi di pericolo connesso al trasporto</b>				
Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
<b>14.4. Gruppo di imballaggio</b>				
Non applicabile	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato

# Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

WWW.FASTMSDS.COM

### 14.5. Pericoli per l'ambiente

Pericoloso per l'ambiente : No	Non regolato	Non regolato	Non regolato	Non regolato
-----------------------------------	--------------	--------------	--------------	--------------

Nessuna ulteriore informazione disponibile

### 14.6. Precauzioni speciali per gli utilizzatori

#### Trasporto via terra

#### Trasporto via mare

Non regolato

#### Trasporto aereo

Non regolato

#### Trasporto fluviale

Non regolato

#### Trasporto per ferrovia

Non regolato

### 14.7. Trasporto di rinfuse secondo l'allegato II di MARPOL ed il codice IBC

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

#### 15.1.1. Normative UE

Le seguenti restrizioni si applicano ai sensi dell'allegato XVII del regolamento (CE) N. 1907/2006 (REACH):

3(a) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 2.1 a 2.4, 2.6 e 2.7, 2.8 tipi A e B, 2.9, 2.10, 2.12, 2.13 categorie 1 e 2, 2.14 categorie 1 e 2, 2.15 tipi da A a F	acido acetico
3(b) Le sostanze o le miscele che corrispondono ai criteri relativi a una delle seguenti classi o categorie di pericolo di cui all'allegato I del regolamento (CE) n. 1272/2008: Classi di pericolo da 3.1 a 3.6, 3.7 effetti nocivi sulla funzione sessuale e la fertilità o sullo sviluppo, 3.8 effetti diversi dagli effetti narcotici, 3.9 e 3.10	acido acetico
40. Sostanze classificate come gas infiammabili di categoria 1 o 2, liquidi infiammabili di categoria 1, 2 o 3, solidi infiammabili di categoria 1 o 2, sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sprigionano gas infiammabili di categoria 1, 2 o 3, liquidi piroforici di categoria 1 o solidi piroforici di categoria 1, anche se non figurano nell'allegato VI, parte 3, del regolamento (CE) n. 1272/2008.	acido acetico

Non contiene sostanze candidate REACH

Non contiene nessuna sostanza elencata all'allegato XIV del REACH

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) N. 649/2012 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 4 Luglio 2012 sull'esportazione e importazione di sostanze chimiche pericolose.

Non contiene alcuna sostanza soggetta al Regolamento (UE) No 2019/1021 del Parlamento Europeo e del Consiglio del 20 giugno 2019 relativo agli inquinanti organici persistenti

#### 15.1.2. Norme nazionali

##### Germania

Riferimento normativo	: WGK 1, leggermente inquinante per l'acqua (Classificazione in base alla AwSV, allegato 1)
Classe di stoccaggio (LGK)	: LGK 10 - Liquidi combustibili
Employment restrictions	: Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione delle Madri Lavoratrici (MuSchG) Attenersi alle restrizioni secondo il Legge sulla Protezione dei Giovani sul Lavoro (JArbSchG)
Ordinanza sugli Incidenti Pericolosi (12. BImSchV)	: Non soggetto al 12° BImSchV (decreto di protezione contro le emissioni) (Regolamento sugli incidenti rilevanti)

# Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

### Olanda

SZW-lijst van kankerverwekkende stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
SZW-lijst van mutagene stoffen	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Borstvoeding	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Vruchtbaarheid	: Nessuno dei componenti è elencato
NIET-limitatieve lijst van voor de voortplanting giftige stoffen – Ontwikkeling	: Nessuno dei componenti è elencato

### 15.2. Valutazione della sicurezza chimica

Non è stata eseguita nessuna valutazione della sicurezza chimica

## SEZIONE 16: Altre informazioni

### Abbreviazioni ed acronimi:

ADN	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose sulle vie navigabili interne
ADR	Accordo europeo sul trasporto internazionale di merci pericolose su strada
STA	Stima della tossicità acuta
BLV	Valore limite biologico
Numero CAS	Numero CAS (Chemical Abstract Service)
CLP	Regolamento relativo alla classificazione, all'etichettatura e all'imballaggio; regolamento (CE) n. 1272/2008
DMEL	Livello derivato con effetti minimi
DNEL	Livello derivato senza effetto
CE50	Concentrazione mediana efficace
Numero CE	Numero CE (Comunità Europea)
EN	Standard Europeo
IATA	Associazione internazionale dei trasporti aerei
IMDG	Codice marittimo internazionale delle merci pericolose
CL50	Concentrazione Letale mediana degli individui in saggio
DL50	Dose letale mediana che determina la morte del 50% degli individui in saggio
LOAEL	Livello più basso a cui si osserva un effetto avverso
NOAEC	Concentrazione priva di effetti avversi osservati
NOAEL	Dose priva di effetti avversi osservati
NOEC	Concentrazione senza effetti osservati
OEL	Limite di Esposizione Professionale
PBT	Sostanza persistente, bioaccumulabile e tossica
PNEC	Prevedibili concentrazioni prive di effetti
REACH	Registrazione, valutazione, autorizzazione e restrizione delle sostanze chimiche Regolamento (CE) n. 1907/2006
RID	Regolamenti sul trasporto internazionale di merci pericolose su ferrovia
SDS	Scheda di Dati di Sicurezza
vPvB	Molto persistente e molto bioaccumulabile
WGK	Classe di Pericolosità per le Acque

### Classificazione secondo il regolamento (CE) n. 1272/2008 [CLP]:

Non classificato

### Testo integrale delle indicazioni di pericolo H ed EUH:

Eye Irrit. 2      Gravi lesioni oculari/irritazione oculare, categoria 2

# Sodium Acetate Buffer Solution pH 4.5

## Scheda di Dati di Sicurezza

conforme al Regolamento (CE) n. 1907/2006 (REACH) come modificato

[WWW.FASTMSDS.COM](http://WWW.FASTMSDS.COM)

Flam. Liq. 3	Liquidi infiammabili, categoria 3
Skin Corr. 1A	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1A
Skin Corr. 1B	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 1, sottocategoria 1B
Skin Irrit. 2	Corrosione/irritazione cutanea, categoria 2
H226	Liquido e vapori infiammabili.
H314	Provoca gravi ustioni cutanee e gravi lesioni oculari.
H315	Provoca irritazione cutanea.
H319	Provoca grave irritazione oculare.
EUH210	Scheda dati di sicurezza disponibile su richiesta.

SDS EU Mod H F (REACH ANNEX II)

*Queste informazioni si basano sulle nostre attuali conoscenze e descrivono il prodotto per la tutela della salute, della sicurezza e dell'ambiente. Pertanto, non devono essere interpretate come garanzia di alcuna proprietà specifica del prodotto.*