

ΧΗΜΙΚΑ ΑΕΡΙΑ




ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. ΑΣΕΤΥΛΙΝΗ	C₂H₂	ACETYLENE
2. ΑΡΓΟ	Ar	ARGON
3. ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΑΝΘΡΑΚΑ	CO₂	CARBON DIOXIDE
4. ΗΛΙΟ	He	HELIUM
5. ΥΔΡΟΓΟΝΟ	H₂	HYDROGEN
6. ΠΡΩΤΟΞΕΙΔΙΟ ΑΖΩΤΟΥ	N₂O	NITROUS OXIDE
7. ΑΖΩΤΟ	N₂	NITROGEN



ΑΣΕΤΥΛΙΝΗ C₂H₂ ACETYLENE


Code C 0494

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ PHYSICAL PROPERTIES		ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ OTHER CHARACTERISTICS	
<p>ΣΗΜΕΙΟ ΒΡΑΣΜΟΥ BOILING POINT -84 °C</p> <p>ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ FLASH POINT FG</p> <p>ΘΕΡΜ. ΑΥΤΑΝΑΦΛΕΞΗΣ AUTOIGNITION TEMP. 305 °C</p> <p>ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ RELATIVE VAPOR DENSITY 0,9</p> <p>ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ ΣΕ ΝΕΡΟ SOLUBILITY IN WATER POOR</p> <p>ΟΡΙΑ ΕΚΡΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ EXPLOSIVE LIMITS 2,5-82%</p>	<p>ΑΕΡΙΟ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ, ΔΙΑΛΥΜΕΝΟ ΣΕ ΑΚΕΤΟΝΗ, ΜΕ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΟΣΜΗ</p> <p>Το αέριο είναι ελαφρύτερο του αέρα. Λόγω χαμηλής ηλεκτρικής αγωγιμότητας το συστατικό δύναται να αναπτύξει ηλεκτροστατικά φορτία σαν αποτέλεσμα ροής. Σχηματίζει εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα. Αντιδρά βίαια με αρκετά αλογόνα και οξειδωτικά προκαλώντας φωτιά ή έκρηξη. Το αέριο αποσυντίθεται εκρηκτικά με αύξηση της θερμότητας περιβάλλοντος ή πίεσης. Αντιδρά με τον χαλκό, το ασήμι και τον υδράργυρο. Φωσφίνη είναι δυνατό να περιέχεται στο αέριο σαν πρόσμιξη. Η ασετυλίνη επιδρά στο νευρικό σύστημα εάν εισπνευθεί. Οι προσμίξεις του αερίου μπορεί να δημιουργήσουν πονοκέφαλο και ζάλη.</p> <p>DISSOLVED IN ACETONE COMPRESSED GAS, WITH CHARACTERISTIC ODOR</p> <p>The gas is lighter than air. Due to low electric conductivity the substance may generate electrostatic charges as a result of flow. Explosive gas-air mixtures are formed. The gas decomposes explosively upon heating and increasing of the pressure. Reacts violently with many halogens and oxidants, causing fire and explosion hazards. Reacts with copper, silver and mercury. Phosphine may be present as an impurity. The substance affects the nervous system once inhaled. Contaminants may cause headache and dizziness.</p>		
MAC	n.e.		
ΚΙΝΔΥΝΟΙ/ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ HAZARDS/SYMPTOMS	ΠΡΟΛΗΨΗ PREVENTION	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ FIRE EXTINGUISHING/FIRST AID	
<p>ΦΩΤΙΑ: Εξαιρετικά εύφλεκτο FIRE: Highly flammable</p> <p>ΕΚΡΗΞΗ: Τα μίγματα αερίου-αέρα είναι εκρηκτικά. Έκρηξη μπορεί να είναι και αποτέλεσμα θέρμανσης. EXPLOSION: gas-air mixtures are explosive. Risk of explosion as a result of heating of the cylinder</p> <p>ΕΙΣΠΝΟΗ: Πονοκέφαλος, ζαλάδα, αναισθησία INHALATION: Headache, dizziness, unconsciousness.</p>	<p>Απαγόρευση ανοικτής φλόγας, σπινθήρων και καπνίσματος. No open flames, no sparks and no smoking</p> <p>Κλειστό σύστημα, εξαερισμός, αντιαεκρηκτικός περιφερειακός εξοπλισμός, φλογοπαγίδες, γείωση, χρήση εργαλείων που προκαλούν σπινθήρες. Closed system, ventilation, explosion proof electrical equipment, flame arrester, connect to earth, reduced sparking hand tools.</p> <p>Εξαερισμός, αναπνευστική προστασία. Ventilation, breathing protection</p>	<p>Κλείστε την τροφοδοσία. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό και δεν προκαλείται κίνδυνος, αφήστε την φωτιά να σβήσει μόνη της, διατηρώντας την φιάλη ψυχρή με νερό. Σε άλλη περίπτωση χρησιμοποιείτε πυροσβεστικά μέσα όπως σκόνη ή CO₂. Σε περίπτωση φωτιάς διατηρήστε την φιάλη ψυχρή ψεκάζοντας με νερό. Shut off supply; if not possible and no risk to surroundings let the fire burn itself out, in other cases extinguish with powder or CO₂. In case of fire keep cylinder cool by spraying with water.</p> <p>Καθαρός αέρας, ανάπαυση, τεχνητή αναπνοή αν χρειαστεί και μεταφορά σε νοσοκομείο. Fresh air, rest, artificial respiration if necessary and transport to hospital.</p>	
ΔΙΑΠΡΟΗ/SPILLAGE	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ/STORAGE	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/PACKAGING	
Εξαερισμός / ventilation	Μέρη ασφαλή από φωτιά, ψυχρά, εξεαριζόμενα Fireproof, cool, ventilation	Φιάλη με πορώδη μάζα και ακετόνη σαν διαλύτη Cylinder with porous filler and acetone as solvent	<p>UN: 1001 DOT Class 2.1</p> 



ΑΡΓΟ Ar ARGON


Code C 0142

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ PHYSICAL PROPERTIES		ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ OTHER CHARACTERISTICS	
<p>ΣΗΜΕΙΟ ΒΡΑΣΜΟΥ BOILING POINT -186 °C</p> <p>ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ FLASH POINT -</p> <p>ΘΕΡΜ. ΑΥΤΑΝΑΦΛΕΞΗΣ AUTOIGNITION TEMP. -</p> <p>ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ RELATIVE VAPOR DENSITY 1,4</p> <p>ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ ΣΕ ΝΕΡΟ SOLUBILITY IN WATER -</p> <p>ΟΡΙΑ ΕΚΡΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ EXPLOSIVE LIMITS -</p>		<p>ΑΧΡΩΜΟ, ΑΟΣΜΟ ΑΕΡΙΟ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ</p> <p>Εισπνοή του συστατικού μπορεί να δημιουργήσει αναπνευστικό πρόβλημα. Σε σοβαρές περιπτώσεις μπορεί να επέλθει αναισθησία</p> <p>COLOURLESS, ODOURLESS COMPRESSED GAS</p> <p>Inhalation of the substance may cause shortness of breath. Serious cases may result in unconsciousness</p>	
MAC	n.e.		
ΚΙΝΔΥΝΟΙ/ΣΥΜΠΤΩΜΑΤ A HAZARDS/SYMP TOMS	ΠΡΟΛΗΨΗ PREVENTION	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ FIRE EXTINGUISHING/FIRST AID	
<p>ΦΩΤΙΑ : Δεν αναφλέγεται</p> <p>FIRE : Not combustible</p> <p>ΕΙΣΠΝΟΗ : πονοκέφαλος, ζαλάδα, αναπνευστική δυσχέρεια, αναισθησία</p> <p>INHALATION : headache, dizziness, laboured breathing, unconsciousness</p>	<p>Εξαερισμός, αναπνευστική προστασία</p> <p>Ventilation , breathing protection</p>	<p>Σε περίπτωση φωτιάς ψύχετε την φιάλη με νερό</p> <p>In case of fire keep cylinder cool by spraying with water</p> <p>Καθαρός αέρας, ανάπνοση, τεχνητή αναπνοή εάν χρειαστεί και μεταφορά σε νοσοκομείο</p> <p>Fresh air, restr, artificial respiration if necessary and transport to hospital</p>	
ΔΙΑΠΡΟΗ/SPILLAGE	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ/STORA GE	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/PACKAGING	
Εξαερισμός/Ventilation	Εξαερισμός/Ventilation	<p>UN: 1006</p> 	



ΔΙΟΞΕΙΔΙΟ ΑΝΘΡΑΚΑ CO₂ CARBON DIOXIDE


Code C 0377

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ PHYSICAL PROPERTIES		ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ OTHER CHARACTERISTICS	
<p>ΣΗΜΕΙΟ ΒΡΑΣΜΟΥ BOILING POINT -79 °C</p> <p>ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ FLASH POINT -</p> <p>ΘΕΡΜ. ΑΥΤΑΝΑΦΛΕΞΗΣ AUTOIGNITION TEMP. -</p> <p>ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ RELATIVE VAPOR DENSITY 1,5</p> <p>ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ ΣΕ ΝΕΡΟ SOLUBILITY IN WATER 1,6 g/100 ml</p> <p>ΟΡΙΑ ΕΚΡΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ EXPLOSIVE LIMITS -</p> <p>ΤΑΣΗ ΑΤΜΩΝ ΣΤΟΥΣ 20°C VAPOR PRESSURE AT 20°C 58,4 bar</p>		<p>ΑΧΡΩΜΟ, ΔΟΣΜΟ ΠΕΠΙΕΣΜΕΝΟ ΥΓΡΟΠΟΙΗΜΕΝΟ ΑΕΡΙΟ Απότομη εξαγωγή του συστατικού από την φιάλη προκαλεί δημιουργία στατικού ηλεκτρισμού, που μπορεί να αναφλέξει (εάν αυτό υπάρχει) εκρηκτικό μίγμα αέρα-αερίου. Το αέριο είναι βαρύτερο του αέρα και μπορεί να μετακινείται στο έδαφος. Το συστατικό δύναται να απορροφηθεί από τον οργανισμό με την αναπνοή. Εισπνοή του συστατικού μπορεί να προκαλέσει αναπνευστική δυσχέρεια που σε σοβαρές περιπτώσεις μπορεί να οδηγήσει σε απώλεια των αισθήσεων. Όταν ο αέρας περιέχει πάνω από 12% διοξείδιο του άνθρακα προκαλείται αναισθησία και θάνατος. Το υγρό μπορεί να προκαλέσει κρυοπαγήματα.</p> <p>COLORLESS, ODORLESS COMPRESSED LIQUEFIED GAS Rapid discharge of carbon dioxide from the cylinder causes formation of static electricity, which may ignite an (already present) explosive vapor-air mixture. The gas is heavier than air and may travel along the ground. The substance may be absorbed into the body by inhalation. Inhalation of the substance may cause shortness of breath. When the air contains more than 12% carbon dioxide, unconsciousness and death will result. Serious cases may result in unconsciousness. By rapid evaporation the liquid may cause frostbite.</p>	
MAC	5000 ppm		
ΚΙΝΔΥΝΟΙ/ΣΥΜΠΤΩΜΑΤΑ HAZARDS/SYMPTOMS		ΠΡΟΛΗΨΗ PREVENTION	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ FIRE EXTINGUISHING/FIRST AID
<p>ΦΩΤΙΑ: Μη αναφλέξιμο FIRE: Non combustible</p> <p>ΕΚΡΗΞΗ: EXPLOSION:</p> <p>ΕΙΣΠΝΟΗ: πονοκέφαλος, ζαλάδα, αναπνευστική δυσχέρεια, αναισθησία. INHALATION: headache, dullness, shortness of breath, unconciousness.</p> <p>ΔΕΡΜΑ : ερεθισμός, πόνος, σοβαρά εγκαύματα SKIN : redness, pain, serious skinburns</p> <p>ΜΑΤΙΑ : ερεθισμός, πόνος, θολότητα όρασης EYES : corrosive, pain, redness, blurred vision</p>		<p>Εξαερισμός, αναπνευστική προστασία Ventilation, breathing protection</p> <p>Χρήση προστατευτικών γαντιών ψύχους Cold-insulating gloves</p> <p>Προστατευτική μάσκα προσώπου Face shield</p>	<p>Σε περίπτωση φωτιάς ψύχετε την φιάλη με νερό In case of fire keep cylinder cool by spraying with water</p> <p>Καθαρός αέρας, ξεκούραση, τεχνητή αναπνοή αν χρειαστεί και μεταφορά σε νοσοκομείο fresh air, rest, artificial respiration if necessary and transport to a hospital</p> <p>Σε περίπτωση εγκαύματος ΜΗΝ αφαιρέσετε τα ρούχα. ψεκάστε με πολύ νερό και καλέστε ιατρική βοήθεια. in case of frostbite DO NOT remove clothes, rinse skin with plenty of water and call doctor.</p>
ΔΙΑΠΡΟΗ/SPILLAGE		ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ/STORAGE	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/PACKAGING
Εξαερισμός/Ventilation		Ψυχρά μέρη / Cool	UN: 1013 



ΗΛΙΟ He HELIUM


Code C 0142

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ PHYSICAL PROPERTIES		ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ OTHER CHARACTERISTICS	
<p>ΣΗΜΕΙΟ ΒΡΑΣΜΟΥ BOILING POINT -269 °C</p> <p>ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ FLASH POINT -</p> <p>ΘΕΡΜ. ΑΥΤΑΝΑΦΛΕΞΗΣ AUTOIGNITION TEMP. -</p> <p>ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ RELATIVE VAPOR DENSITY 0,1</p> <p>ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ ΣΕ ΝΕΡΟ SOLUBILITY IN WATER -</p> <p>ΟΡΙΑ ΕΚΡΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ EXPLOSIVE LIMITS -</p>		<p>ΑΧΡΩΜΟ, ΑΟΣΜΟ ΑΕΡΙΟ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ</p> <p>Εισπνοή του συστατικού μπορεί να δημιουργήσει αναπνευστικό πρόβλημα. Σε σοβαρές περιπτώσεις μπορεί να επέλθει αναισθησία</p> <p>COLOURLESS, ODOURLESS COMPRESSED GAS</p> <p>Inhalation of the substance may cause shortness of breath. Serious cases may result in unconsciousness</p>	
MAC	n.e.		
ΚΙΝΔΥΝΟΙ/ΣΥΜΠΤΩΜΑΤ Α HAZARDS/SYMPTOMS	ΠΡΟΛΗΨΗ PREVENTION	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ FIRE EXTINGUISHING/FIRST AID	
<p>ΦΩΤΙΑ : Δεν αναφλέγεται</p> <p>FIRE : Not combustible</p> <p>ΕΙΣΠΝΟΗ : πονοκέφαλος, ζαλάδα, αναπνευστική δυσχέρεια, αναισθησία</p> <p>INHALATION : headache, dizziness, laboured breathing, unconsciousness</p>	<p>Εξαερισμός, αναπνευστική προστασία</p> <p>Ventilation , breathing protection</p>	<p>Σε περίπτωση φωτιάς ψύχετε την φιάλη με νερό</p> <p>In case of fire keep cylinder cool by spraying with water</p> <p>Καθαρός αέρας, ανάπνοση, τεχνητή αναπνοή εάν χρειαστεί και μεταφορά σε νοσοκομείο</p> <p>Fresh air, restr, artificial respiration if necessary and transport to hospital</p>	
ΔΙΑΠΡΟΗ/SPILLAGE	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ/STORAGE	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/PACKAGING	
Εξαερισμός/Ventilation	Εξαερισμός/Ventilation	<p>UN: 1046</p> 	



ΥΔΡΟΓΟΝΟ H₂ HYDROGEN

Code C 0145

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ PHYSICAL PROPERTIES		ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ OTHER CHARACTERISTICS	
<p>ΣΗΜΕΙΟ ΒΡΑΣΜΟΥ BOILING POINT -253 °C</p> <p>ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ FLASH POINT FG</p> <p>ΘΕΡΜ. ΑΥΤΑΝΑΦΛΕΞΗΣ AUTOIGNITION TEMP. 560 °C</p> <p>ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ RELATIVE VAPOR DENSITY 0,1</p> <p>ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ ΣΕ ΝΕΡΟ SOLUBILITY IN WATER NONE</p> <p>ΟΡΙΑ ΕΚΡΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ EXPLOSIVE LIMITS 4-76%</p>		<p>ΑΧΡΩΜΟ, ΑΟΣΜΟ ΑΕΡΙΟ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ</p> <p>Το αέριο H₂ είναι ελαφρύτερο του αέρα. Λόγω χαμηλής ηλεκτρικής αγωγιμότητας το συστατικό δύναται να αναπτύξει ηλεκτροστατικά φορτία σαν αποτέλεσμα ροής. Σχηματίζει εκρηκτικά μίγματα με τον αέρα. Αντιδρά βίαια με αρκετά αέρια όπως αλογόνα προκαλώντας φωτιά ή έκρηξη.</p> <p>COLOURLESS, ODOURLESS COMPRESSED GAS</p> <p>The gas is lighter than air. Due to low electric conductivity the substance can generate electrostatic charges as a result of flow. Explosive gas-air mixtures are formed. Reacts violently with many gases, a.o. halogens, causing fire and explosion hazards.</p>	
MAC	n.e.		
ΚΙΝΔΥΝΟΙ/ΣΥΜΠΤΩΜΑΤ A HAZARDS/SYMPTOMS	ΠΡΟΛΗΨΗ PREVENTION	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ FIRE EXTINGUISHING/FIRST AID	
<p>ΦΩΤΙΑ: Εξαιρετικά εύφλεκτο FIRE: Highly flammable</p> <p>ΕΚΡΗΞΗ: Τα μίγματα αερίου-αέρα είναι εκρηκτικά EXPLOSION: gas-air mixtures are explosive</p> <p>ΕΙΣΗΝΟΗ: πονοκέφαλος, ζαλάδα, αναπνευστική δυσχέρεια, αναισθησία. INHALATION: headache, dizziness, laboured breathing, unconsciousness.</p>	<p>Απαγόρευση ανοικτής φλόγας, σπινθήρων και καπνίσματος No open flames, no sparks and no smoking</p> <p>Κλειστό σύστημα, εξαερισμός, αντιαεκρηκτικός περιφερειακός εξοπλισμός, γείωση, χρήση εργαλείων που δεν προκαλούν σπινθήρες. closed system, ventilation, explosion protected electrical equipment, connect to earth, reduced-sparking hand tools</p> <p>Εξαερισμός, αναπνευστική προστασία Ventilation, breathing protection</p>	<p>Κλείστε την τροφοδοσία. Εάν αυτό δεν είναι εφικτό και δεν προκαλείται κίνδυνος, αφήστε την φωτιά να σβήσει μόνη της, διατηρώντας την ψυχρή με νερό. Σε άλλη περίπτωση χρησιμοποιήστε πυροσβεστικά μέσα όπως σκόνη, halon ή CO₂ Shut off supply; if not possible and no risk to surroundings let the fire burn itself out, in other cases extinguish with powder, halons and CO₂</p> <p>Σε περίπτωση φωτιάς διατηρήστε τη φιάλη ψυχρή ψεκάζοντας με νερό. In case of fire : keep cylinder cool by spraying with water.</p> <p>Καθαρός αέρας, ανάπαυση, τεχνητή αναπνοή αν χρειαστεί και μεταφορά σε νοσοκομείο fresh air, rest, artificial respiration if necessary and transport to hospital</p>	
ΔΙΑΠΡΟΗ/SPILLAGE	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ/STORAGE	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/PACKAGING	
Εξαερισμός / Ventilation	Μέρη ασφαλή από φωτιά, ψυχρά, εξαιρεζόμενα fireproof, cool, ventilation	UN: 1966 	


ΠΡΩΤΟΞΕΙΔΙΟ ΑΖΩΤΟΥ N₂O NITROUS OXIDE
Code C0866

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ PHYSICAL PROPERTIES		ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ OTHER CHARACTERISTICS	
<p>ΣΗΜΕΙΟ ΒΡΑΣΜΟΥ BOILING POINT -89,5 °C</p> <p>ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ FLASH POINT -</p> <p>ΤΑΣΗ ΑΤΜΩΝ VAPOR PRESSURE 80 bar</p> <p>ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ RELATIVE VAPOR DENSITY 1,5</p> <p>ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ ΣΕ ΝΕΡΟ SOLUBILITY IN WATER 44 g/100 ml</p> <p>ΟΡΙΑ ΕΚΡΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ EXPLOSIVE LIMITS -</p>		<p>ΑΧΡΩΜΟ, ΑΕΡΙΟ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ ΜΕ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΗ ΟΣΜΗ</p> <p>Το αέριο έχει γλυκιά οσμή και γεύση και χρησιμοποιείται σαν αναισθητικό. Αποσυντίθεται σε υψηλή θερμοκρασία (650°C) και σχηματίζονται τοξικοί ατμοί. Αυξάνει τον κίνδυνο φωτιάς. Εκρηκτικά μίγματα μπορεί να σχηματιστούν με τον αέρα, ιδιαίτερα παρουσία αμμωνίας, μονοξειδίου του άνθρακα, υδρογόνου, υδροθείου και φωσφίνης. Το συστατικό μπορεί να απορροφηθεί από τον οργανισμό μέσω της αναπνοής. Επιρεάζει το νευρικό σύστημα.</p> <p>COLOURLESS, COMPRESSED GAS WITH CHARACTERISTIC ODOUR</p> <p>The gas has a sweet odour and taste and is used as an anaesthetic. The substance decomposes upon heating above 650°C , forming toxic nitrous vapours. It increases fire hazards. Explosive gas mixtures can be formed with air, especially in presence of ammonia, carbon monoxide, hydrogen, hydrogen sulfide and phosphine. The substance may be absorbed into the body by inhalation. The substance affects the nervous system.</p>	
MAC	n.e.		
ΚΙΝΔΥΝΟΙ/ΣΥΜΠΤΩΜΑΤ A HAZARDS/SYMPTOMS	ΠΡΟΛΗΨΗ PREVENTION	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ FIRE EXTINGUISHING/FIRST AID	
<p>ΦΩΤΙΑ : Δεν αναφλέγεται, αλλά συμβάλλει στην ανάφλεξη άλλων συστατικών</p> <p>FIRE : Not combustible, but enhances combustion of other substances</p> <p>ΕΚΡΗΞΗ : μίγματα αερίου με αέρα είναι εκρηκτικά</p> <p>EXPLOSION : gas-air mixtures are explosive</p> <p>ΕΙΣΠΝΟΗ : πονοκέφαλος, αναισθησία</p> <p>INHALATION : headache, unconsciousness</p>	<p>Απαγόρευση ανοικτής φλόγας. σπινθήρων και καπνίσματος.</p> <p>No open flames, no sparks and no smoking.</p> <p>κλειστό σύστημα, εξαερισμός, αντιακρηκτικός εξοπλισμός</p> <p>Closed system, ventilation, explosion protected electrical equipment</p> <p>Εξαερισμός, αναπνευστική προστασία</p> <p>Ventilation , breathing protection</p>	<p>πυροσβεστήρες halon, σκόνης, διοξειδίου του άνθρακα</p> <p>halons, powder, carbon dioxide</p> <p>Σε περίπτωση φωτιάς ψύχετε την φιάλη με νερό</p> <p>In case of fire keep cylinder cool by spraying with water</p> <p>Καθαρός αέρας, ανάπαυση, καλέστε γιατρό</p> <p>Fresh air, restr, call a doctor</p>	
ΔΙΑΡΡΟΗ/SPILLAGE	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ/STORA GE	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/PACKAGING	
<p>Εκκενώστε την περιοχή και συμβουλευτείτε ειδικό. Εξαερισμός. Ποτέ μην ψεκάσετε το υγρό με νερό.</p> <p>Evacuate area, consult an expert. Ventilation. Never play water jet on liquid.</p>	<p>Προστασία από φωτιά, εξαερισμός στο πάτωμα</p> <p>Fireproof, ventilation along the floor</p>	<p>UN: 1070</p>	



ΑΖΩΤΟ N₂ NITROGEN

Code C 0142

ΦΥΣΙΚΕΣ ΙΔΙΟΤΗΤΕΣ PHYSICAL PROPERTIES		ΆΛΛΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ OTHER CHARACTERISTICS	
<p>ΣΗΜΕΙΟ ΒΡΑΣΜΟΥ BOILING POINT -196 °C</p> <p>ΣΗΜΕΙΟ ΑΝΑΦΛΕΞΗΣ FLASH POINT -</p> <p>ΘΕΡΜ. ΑΥΤΑΝΑΦΛΕΞΗΣ AUTOIGNITION TEMP. -</p> <p>ΣΧΕΤΙΚΗ ΠΥΚΝΟΤΗΤΑ RELATIVE VAPOR DENSITY 0,97</p> <p>ΔΙΑΛΥΤΟΤΗΤΑ ΣΕ ΝΕΡΟ SOLUBILITY IN WATER -</p> <p>ΟΡΙΑ ΕΚΡΗΚΤΙΚΟΤΗΤΑΣ EXPLOSIVE LIMITS -</p>		<p>ΑΧΡΩΜΟ, ΑΟΣΜΟ ΑΕΡΙΟ ΥΠΟ ΠΙΕΣΗ</p> <p>Εισπνοή του συστατικού μπορεί να δημιουργήσει αναπνευστικό πρόβλημα. Σε σοβαρές περιπτώσεις μπορεί να επέλθει αναισθησία</p> <p>COLOURLESS, ODOURLESS COMPRESSED GAS</p> <p>Inhalation of the substance may cause shortness of breath. Serious cases may result in unconsciousness</p>	
MAC	n.e.		
ΚΙΝΔΥΝΟΙ/ΣΥΜΠΤΩΜΑΤ A HAZARDS/SYMPTOMS	ΠΡΟΛΗΨΗ PREVENTION	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ FIRE EXTINGUISHING/FIRST AID	
<p>ΦΩΤΙΑ : Δεν αναφλέγεται</p> <p>FIRE : Not combustible</p> <p>ΕΙΣΠΝΟΗ : πονοκέφαλος, ζαλάδα, αναπνευστική δυσχέρεια, αναισθησία</p> <p>INHALATION : headache, dizziness, laboured breathing, unconsciousness</p>	<p>Εξαερισμός, αναπνευστική προστασία</p> <p>Ventilation , breathing protection</p>	<p>Σε περίπτωση φωτιάς ψύχετε την φιάλη με νερό</p> <p>In case of fire keep cylinder cool by spraying with water</p> <p>Καθαρός αέρας, ανάπνοση, τεχνητή αναπνοή εάν χρειαστεί και μεταφορά σε νοσοκομείο</p> <p>Fresh air, restr, artificial respiration if necessary and transport to hospital</p>	
ΔΙΑΠΡΟΗ/SPILLAGE	ΑΠΟΘΗΚΕΥΣΗ/STORA GE	ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ/PACKAGING	
Εξαερισμός/Ventilation	Εξαερισμός / Ventilation	<p>UN: 1066</p> 	

ΣΗΜΑΝΣΗ ΧΗΜΙΚΩΝ ΑΕΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΩΝ ΟΥΣΙΩΝ



ΜΗ ΑΝΑΦΛΕΞΙΜΟ



ΕΥΦΛΕΚΤΟ



ΔΙΑΒΡΩΤΙΚΟ



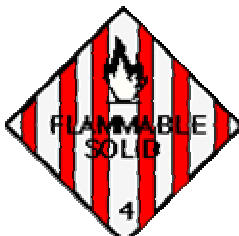
ΟΞΕΙΔΩΤΙΚΟ



ΤΟΞΙΚΟ



ΕΚΡΗΚΤΙΚΟ



**ΕΥΦΛΕΚΤΟ
ΣΤΕΡΕΟ**



ΡΑΔΙΟΕΝΕΡΓΟ



**ΕΥΦΛΕΚΤΟ ΕΑΝ
ΒΡΑΧΕΙ**