

RUBRIQUE 1: Identificateur de produit

1.1. Identificateur SGH du produit

Forme du produit : Mélange
Nom commercial : 0.5VC2H2A
Code du produit : 498

1.2. Autres moyens d'identification

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.3. Usage recommandé et restrictions d'utilisation du produit chimique

Pas d'informations complémentaires disponibles

1.4. Informations du fabricant ou de l'importateur

CAC Gas and Instrumentation
Unit 3 Holbeche Road
Arndell Park
New South Wales Australia 2148
Australia
T +61 2 8676 6500
cac@cacgas.com.au

1.5. Numéro d'appel d'urgence

Numéro d'urgence : +61 2 8676 6500

RUBRIQUE 2: Identification des dangers

2.1. Classification de la substance chimique dangereuse

Classification selon le modèle des règles en matière de santé et de sécurité au travail

Gaz sous pression : Gaz comprimé H280

2.2. Éléments d'étiquetage SGH, y compris les conseils de prudence

Pictogrammes de danger (GHS AU) :



Bouteille à gaz

Mention d'avertissement (GHS AU) :

Attention

Mentions de danger (GHS-AU) :

H280 - Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur

Conseils de prudence (GHS AU) :

P410+P403 - Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.

2.3. Autres dangers qui ne donnent pas lieu à une classification

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 3: Composition/information sur les composants

Nom	N° CAS	%	Classification selon le modèle des règles en matière de santé et de sécurité au travail
Synthetic Air (20.9% O2, 79.1% N2)	-	99,5	Press. Gas (Comp.), H280
Azote	7727-37-9	78,7045	Press. Gas (Comp.), H280

0.5VC2H2A

Fiche de données de sécurité

conformément aux réglementations en matière de santé et de sécurité du modèle de travail

Nom	N° CAS	%	Classification selon le modèle des règles en matière de santé et de sécurité au travail
oxygène	7782-44-7	20,7955	Ox. Gas 1, H270 Press. Gas (Comp.), H280
éthyne, acétylène	74-86-2	0,5	Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A, H220;H230 Press. Gas (Diss.), H280

RUBRIQUE 4: Premiers secours

4.1. Description des premiers soins nécessaires

Premiers soins général	: En cas de malaise consulter un médecin.
Premiers soins après inhalation	: Transporter la personne à l'extérieur et la maintenir dans une position où elle peut confortablement respirer.
Premiers soins après contact avec la peau	: Laver la peau avec beaucoup d'eau.
Premiers soins après contact oculaire	: Rincer les yeux à l'eau par mesure de précaution.
Premiers soins après ingestion	: Appelez un centre antipoison ou un médecin si vous ne vous sentez pas bien.

4.2. Symptômes provoqués par l'exposition

Symptômes/effets après inhalation	: Aucun(es) dans des conditions normales.
Symptômes/effets après contact avec la peau	: Aucun(es) dans des conditions normales. Le contact avec le gaz liquéfié peut provoquer des gelures.
Symptômes/effets après contact oculaire	: Aucun(es) dans des conditions normales. Le contact avec le gaz liquéfié peut provoquer de graves lésions oculaires.
Symptômes/effets après ingestion	: Aucun(es) dans des conditions normales.

4.3. Assistance médicale et traitement spécial

Autre avis médical ou traitement	: Traitement symptomatique.
----------------------------------	-----------------------------

RUBRIQUE 5: Mesures à prendre en cas d'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés	: Eau pulvérisée. Poudre sèche. Mousse.
Agents d'extinction non appropriés	: Ne pas utiliser un fort courant d'eau.

5.2. Dangers spécifiques du produit

Danger d'incendie	: Aucun risque d'incendie.
Danger d'explosion	: Aucun danger d'explosion direct.
Mesures générales	: Obtenir la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.
Produits de combustion dangereux	: Monoxyde de carbone.
Produits de décomposition dangereux en cas d'incendie	: Dégagement possible de fumées toxiques.

5.3. Equipements spéciaux de protection et précautions pour les pompiers

Instructions de lutte contre l'incendie	: Combattre le feu à distance de sécurité et à partir d'un endroit protégé. Ne pas pénétrer dans la zone de feu sans équipement de protection, y compris une protection respiratoire.
Protection en cas d'incendie	: Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Appareil de protection respiratoire autonome isolant. Protection complète du corps.
Code Hazchem	: 2TE

0.5VC2H2A

Fiche de données de sécurité

conformément aux réglementations en matière de santé et de sécurité du modèle de travail

RUBRIQUE 6: Mesures à prendre en cas de déversement accidentel

6.1. Précautions individuelles, équipements de protection et mesures d'urgence

Mesures générales : Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger. Avertir les autorités si le produit pénètre dans les égouts ou dans les eaux du domaine public. Absorber toute substance répandue pour éviter qu'elle attaque les matériaux environnants.

6.1.1. Pour le personnel ne faisant pas partie des services d'urgence

Équipement de protection : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Procédures d'urgence : Ventiler la zone de déversement.

6.1.2. Pour le personnel des services d'urgence

Équipement de protection : Ne pas intervenir sans un équipement de protection adapté. Pour plus d'informations, se reporter à la rubrique 8 : "Contrôle de l'exposition-protection individuelle".
Procédures d'urgence : Eloigner le personnel superflu. Obturer la fuite si cela peut se faire sans danger.

6.2. Précautions relatives à l'environnement

Éviter le rejet dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériaux pour l'isolation et le nettoyage

Pour la rétention : Stopper la fuite, si possible sans prendre de risque.

RUBRIQUE 7: Manutention et stockage

7.1. Précautions à prendre pour assurer la manutention dans des conditions de sécurité

Dangers supplémentaires lors du traitement : Non considéré comme dangereux dans des conditions normales d'utilisation.
Précautions à prendre pour une manipulation sans danger : Assurer une bonne ventilation du poste de travail. Porter un équipement de protection individuel.
Mesures d'hygiène : Ne pas manger, boire ou fumer en manipulant ce produit. Se laver les mains après toute manipulation.

7.2. Stockage dans des conditions de sécurité en tenant compte de toutes incompatibilités éventuelles

Mesures techniques : Conserver dans un endroit frais et bien ventilé à l'écart de la chaleur.
Conditions de stockage : Protéger du rayonnement solaire. Stocker dans un endroit bien ventilé.
Matériaux d'emballage : Toujours conserver le produit dans un emballage de même nature que l'emballage d'origine.

RUBRIQUE 8: Contrôle de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle – normes d'exposition

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.2. Méthode de monitoring

Pas d'informations complémentaires disponibles

8.3. Contrôles techniques

Contrôles techniques appropriés : Assurer une bonne ventilation du poste de travail.

8.4. Mesures de protection individuelle, telles que l'emploi d'équipements de protection individuelle

Équipement de protection individuelle : Porter l'équipement de protection individuelle recommandé.
Protection des mains : Gants de protection
Protection oculaire : Lunettes de protection
Protection de la peau et du corps : Porter un vêtement de protection approprié
Protection respiratoire : En cas de ventilation insuffisante, porter un appareil respiratoire approprié.

0.5VC2H2A

Fiche de données de sécurité

conformément aux réglementations en matière de santé et de sécurité du modèle de travail

Symbole(s) de l'équipement de protection individuelle



Contrôles d'exposition liés à la protection de l'environnement

: Éviter le rejet dans l'environnement.

RUBRIQUE 9: Propriétés physiques et chimiques

État physique	: Gazeux
Apparence	: Aucune donnée disponible
Couleur	: Incolore
Odeur	: La détection des seuils par l'odeur est subjective et inappropriée pour alerter en cas de surexposition. Mélange contenant un ou plusieurs composants qui ont l'odeur suivante: Odeur d'ail.
Seuil olfactif	: Aucune donnée disponible
pH	: Aucune donnée disponible
pH solution	: Aucune donnée disponible
Vitesse d'évaporation relative (acétate de butyle=1)	: Aucune donnée disponible
Point de fusion / Point de congélation	: Aucune donnée disponible
Point d'ébullition	: Aucune donnée disponible
Point d'éclair	: Aucune donnée disponible
Température d'auto-inflammation	: Aucune donnée disponible
Inflammabilité	: Aucune donnée disponible
Pression de vapeur	: Aucune donnée disponible
Densité relative	: Aucune donnée disponible
Masse volumique	: Aucune donnée disponible
Solubilité	: Aucune donnée disponible
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	: Aucune donnée disponible
Propriétés explosives	: Aucune donnée disponible
Limites d'explosivité	: Aucune donnée disponible
Energie minimale d'ignition	: Aucune donnée disponible
Liposolubilité	: Aucune donnée disponible

RUBRIQUE 10: Stabilité et réactivité

Réactivité	: Le produit n'est pas réactif dans des conditions normales d'utilisation, de stockage et de transport.
Stabilité chimique	: Stable dans les conditions normales.
Possibilité de réactions dangereuses	: Pas de réaction dangereuse connue dans les conditions normales d'emploi.
Conditions à éviter	: Aucun dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).
Matières incompatibles	: Pas d'informations complémentaires disponibles
Produits de décomposition dangereux	: Dans des conditions normales de stockage et d'utilisation, aucun produit de décomposition dangereux ne devrait être produit.

RUBRIQUE 11: Données toxicologiques

Toxicité aiguë (orale)	: Non classé
Toxicité aiguë (cutanée)	: Non classé
Toxicité aiguë (Inhalation)	: Non classé
Corrosion/irritation de la peau	: Non classé
Lésions oculaires graves/irritation oculaire	: Non classé
Sensibilisation respiratoire ou cutanée	: Non classé
Effet mutagène sur les cellules germinales	: Non classé
Cancérogénicité	: Non classé
Toxicité pour la reproduction	: Non classé

0.5VC2H2A

Fiche de données de sécurité

conformément aux réglementations en matière de santé et de sécurité du modèle de travail

Toxicité pour certains organes cibles (exposition unique)	: Non classé
Toxicité pour certains organes cibles (exposition répétée)	: Non classé
Danger par aspiration	: Non applicable

éthyne, acétylène (74-86-2)	
Hydrocarbure	Oui
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.
oxygène (7782-44-7)	
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.
Azote (7727-37-9)	
Viscosité, cinématique	Pas de donnée fiable disponible.

RUBRIQUE 12: Données écologiques

Selon le code de pratique national pour la préparation des fiches de données de sécurité, les informations de classification en matière d'environnement ne sont pas obligatoires. Les informations pertinentes vis-à-vis de la classification selon le GHS sont disponibles sur demande

12.1. Écotoxicité

Ecologie - général	: Ce produit n'est pas considéré comme toxique pour les organismes aquatiques et ne provoque pas d'effets adverses à long terme dans l'environnement.
Dangers pour le milieu aquatique, à court terme (aiguë)	: Non classé
Dangers pour le milieu aquatique, à long terme (chronique)	: Non classé

éthyne, acétylène (74-86-2)	
CL50 96 Heures - Poisson [mg/l]	545 mg/l
EC50 48h - Daphnia magna [mg/l]	242 mg/l
EC50 72h - Algae [mg/l]	57 mg/l
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	0,37
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Non applicable aux mélanges de gaz.
oxygène (7782-44-7)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	Non applicable aux produits non-organiques.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Non applicable aux mélanges de gaz.
Azote (7727-37-9)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	Non applicable aux produits non-organiques.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Non applicable aux mélanges de gaz.

12.2. Persistance et dégradabilité

0.5VC2H2A	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable
éthyne, acétylène (74-86-2)	
Persistance et dégradabilité	Dégradation rapide par photolyse dans l'air. Ne subit pas la réaction d'hydrolyse.
Synthetic Air (20.9% O2, 79.1% N2)	
Persistance et dégradabilité	Non rapidement dégradable

0.5VC2H2A

Fiche de données de sécurité

conformément aux réglementations en matière de santé et de sécurité du modèle de travail

oxygène (7782-44-7)	
Persistance et dégradabilité	Ce produit est sans risque pour l'écologie.

Azote (7727-37-9)	
Persistance et dégradabilité	Ce produit est sans risque pour l'écologie.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

éthyne, acétylène (74-86-2)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Non applicable aux mélanges de gaz.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	0,37
Potentiel de bioaccumulation	Pas de bioaccumulation à attendre en cas de log Kow bas (log Kow<4). Voir section 9.

oxygène (7782-44-7)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Non applicable aux mélanges de gaz.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	Non applicable aux produits non-organiques.
Potentiel de bioaccumulation	Ce produit est sans risque pour l'écologie.

Azote (7727-37-9)	
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Non applicable aux mélanges de gaz.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	Non applicable aux produits non-organiques.
Potentiel de bioaccumulation	Ce produit est sans risque pour l'écologie.

12.4. Mobilité dans le sol

éthyne, acétylène (74-86-2)	
Ecologie - sol	Dû à sa grande volatilité, la pollution des sols ou des eaux par ce produit est improbable. Pénétration dans le sol non vraisemblable.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Non applicable aux mélanges de gaz.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	0,37

oxygène (7782-44-7)	
Ecologie - sol	Ce produit est sans risque pour l'écologie.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Non applicable aux mélanges de gaz.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	Non applicable aux produits non-organiques.

Azote (7727-37-9)	
Ecologie - sol	Ce produit est sans risque pour l'écologie.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Pow)	Non applicable aux mélanges de gaz.
Coefficient de partage n-octanol/eau (Log Kow)	Non applicable aux produits non-organiques.

12.5. Autres effets nocifs

Ozone : Non classé
Autres effets néfastes : Pas d'informations complémentaires disponibles

0.5VC2H2A	
Gaz à effet de serre fluoré	Faux
Commentaire relatif au mélange PRG	Pas d'effet connu avec ce produit.

éthyne, acétylène (74-86-2)	
Effet sur la couche d'ozone	Pas d'effet sur la couche d'ozone.

0.5VC2H2A

Fiche de données de sécurité

conformément aux réglementations en matière de santé et de sécurité du modèle de travail

éthyne, acétylène (74-86-2)	
Effet sur le réchauffement global	Pas d'effet connu avec ce produit.
Gaz à effet de serre fluoré	Faux
Synthetic Air (20.9% O2, 79.1% N2)	
Gaz à effet de serre fluoré	Faux
Commentaire relatif au mélange PRG	Pas d'effet connu avec ce produit.
oxygène (7782-44-7)	
Effet sur la couche d'ozone	Pas d'effet sur la couche d'ozone.
Effet sur le réchauffement global	Aucun(e).
Gaz à effet de serre fluoré	Faux
Azote (7727-37-9)	
Effet sur la couche d'ozone	Pas d'effet sur la couche d'ozone.
Effet sur le réchauffement global	Aucun(e).
Gaz à effet de serre fluoré	Faux

RUBRIQUE 13: Données sur l'élimination

Législation régionale (déchets)	: Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Méthodes de traitement des déchets	: Éliminer le contenu/récipient conformément aux instructions de tri du collecteur agréé.
Recommandations pour l'élimination des eaux usées	: Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Recommandations pour le traitement du produit/emballage	: Evacuation à effectuer conformément aux prescriptions légales.
Indications complémentaires	: Ne pas réutiliser des récipients vides.

RUBRIQUE 14: Informations relatives au transport

En conformité avec: ADG / IMDG / IATA

ADG	IMDG	IATA
14.1. Numéro ONU		
1956	1956	1956
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU		
COMPRESSED GAS, N.O.S. (Nitrogen, oxygen)	GAZ COMPRIMÉ, N.S.A (Nitrogen, oxygen)	Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, oxygen)
Description document de transport		
Non applicable	UN 1956 GAZ COMPRIMÉ, N.S.A (Nitrogen, oxygen), 2.2	UN 1956 Compressed gas, n.o.s. (Nitrogen, oxygen), 2.2
14.3. Classe(s) relative(s) au transport		
2.2	2.2	2.2
		
14.4. Groupe d'emballage		
Non applicable	Non applicable	Non applicable

0.5VC2H2A

Fiche de données de sécurité

conformément aux réglementations en matière de santé et de sécurité du modèle de travail

ADG	IMDG	IATA
14.5. Dangers environnementaux		
Dangereux pour l'environnement: Non	Dangereux pour l'environnement: Non Polluant marin: Non	Dangereux pour l'environnement: Non

14.6. Précautions spéciales pour l'utilisateur

Exigence spécifique en matière d'entreposage : Aucune donnée disponible
Sensibilité aux chocs : Aucune donnée disponible

14.7. Indications complémentaires

Autres informations : Pas d'informations supplémentaires disponibles

Transport routier et ferroviaire

N° UN (ADG) : 1956
Disposition spéciale (ADG) : 274, 378, 392
Quantités limitées (ADG) : 120ml
Quantités exceptées (ADG) : E1
Instructions de conditionnement (ADG) : P200

Transport maritime

N° ONU (IMDG) : 1956
Dispositions spéciales (IMDG) : 274, 378, 392
Quantités limitées (IMDG) : 120 ml
Quantités exceptées (IMDG) : E1
Instructions d'emballage (IMDG) : P200
N° FS (Feu) : F-C - FICHE ANTI-INCENDIE Charlie – GAZ ININFLAMMABLES
N° FS (Déversement) : S-V - FICHE ANTIDÉVERSEMENT Victor – GAZ (ININFLAMMABLES, NON TOXIQUES)
Catégorie de chargement (IMDG) : A

Transport aérien

N° ONU (IATA) : 1956
Quantités exceptées avion passagers et cargo (IATA) : E1
Quantités limitées avion passagers et cargo (IATA) : Forbidden
Quantité nette max. pour quantité limitée avion passagers et cargo (IATA) : Forbidden
Instructions d'emballage avion passagers et cargo (IATA) : 200
Quantité nette max. pour avion passagers et cargo (IATA) : 75kg
Instructions d'emballage avion cargo seulement (IATA) : 200
Quantité max. nette avion cargo seulement (IATA) : 150kg
Dispositions spéciales (IATA) : A202
Code ERG (IATA) : 2L

14.8. Hazchem ou EAC (Code d'action d'urgence)

Code Hazchem : 2TE

RUBRIQUE 15: Informations sur la réglementation

15.1. Réglementation relative à la sécurité, à la santé et à l'environnement

Programme national pour la déclaration et l'évaluation des produits chimiques industriels (NICNAS)

Statut de l'inventaire australien des produits chimiques industriels (inventaire AICIS) : Tous les produits chimiques contenus dans ce produit sont répertoriés dans les introductions

Norme pour la planification uniforme des médicaments et des poisons (SUSMP)

Pas d'informations complémentaires disponibles

0.5VC2H2A

Fiche de données de sécurité

conformément aux réglementations en matière de santé et de sécurité du modèle de travail

Administration australienne des pesticides et des médicaments à usage vétérinaire (APVMA)

Pas d'informations complémentaires disponibles

15.2. Accords internationaux

Pas d'informations complémentaires disponibles

RUBRIQUE 16: Autres informations

Date de révision

: 12/05/2030

Classification

Press. Gas (Comp.)

H280

Textes complet des phrases H

Flam. Gas 1A - Chem. Unst. Gas A

Gaz inflammables, catégorie 1A (y compris les gaz chimiquement instables, catégorie A)

Ox. Gas 1

Gaz comburants, catégorie 1

Press. Gas (Comp.)

Gaz sous pression : Gaz comprimé

Press. Gas (Diss.)

Gaz sous pression : Gaz dissous

H270

Peut provoquer ou aggraver un incendie; comburant

H280

Contient un gaz sous pression; peut exploser sous l'effet de la chaleur

Fiche de données de sécurité (FDS), Australie

Ces informations sont basées sur nos connaissances actuelles et décrivent le produit pour les seuls besoins de la santé, de la sécurité et de l'environnement. Elles ne devraient donc pas être interprétées comme garantissant une quelconque propriété spécifique du produit