

Fiches Techniques de sécurité

Conforme aux norme 1907/2006/CE





Version 4

Date d'édition 10-8-2009

Argon					
1 Identification de la substance/préparation et de la société/entreprise					
Nom commercial du produit	Argon				
Nom chimique usuel	Argon				
Synonymes	Argon (liquide réfrigéré)				
Formule chimique	Ar				
Utilisation de la substance/préparation	Cette substance sera utilisée dans l'industrie (chimique).				
Numéro de catégorie EU					
Nom de la société/entreprise	DSM Agro B.V.				
Adresse de la société/entreprise	B.P.601 6160 AP Geleen Pays-Bas				
No de téléphone la société/entreprise	(31) 46 476 00 55				
E-mail adresse de la société/entreprise	dsm.agro@dsm.com				
No de téléphone d'urgence	(31) 46 476 55 55 24/24 heures 7/7 jours				
2 Identification des dangers					
Dangers physiques/chimiques	Pas de danger connu en l'état actuel des connaissances.				
Dangers écologiques	Pas de danger connu en l'état actuel des connaissances.				
Effet(s) d'exposition (excessive)					
Symptômes d'exposition (excessive)	Agit comme simple asphyxiant. Le contact dermique avec le liquide en rapide évaporation peut causer des engelures aux tissus.				
Inhalation	Une surexposition par inhalation peut causer une irritation respiratoire. L'inhalation des vapeurs de ce produit peut causer des étourdissements, un rythme cardiaque irrégulier, une narcose des nausées ou une asphyxie.				
Ingestion	Sans objet (gaz).				
Contact cutané	Matière extrêmement froide ; peut provoquer des brûlures comparables aux gelures.				
Contact avec les yeux	Matière extrêmement froide ; peut provoquer des brûlures comparables aux gelures.				
3 Composition/informations sur les composants					
Composants	N° CAS	N° CE	% (m/m)	Symbole	Phrases R
Argon	7440-37-1	231-147-0	100	-	-
<i>Le n° CE correspond au numéro EINECS ou ELINCS.</i>					
4 Premiers secours					
Généralités	Transporter la personne incommodée à l'air fra				
Inhalation	En cas d'inhalation, déplacer à l'air frais. Consulter un médecin si des symptômes se développent.				
Ingestion	Sans objet (gaz).				
Contact cutané	Enlever immédiatement tout vêtement souillé ou éclaboussé. Ne pas tirer sur des vêtements collés à la peau Rincer immédiatement à grande eau. Consulter un médecin.				
Contact avec les yeux	Rincer abondamment à l'eau courante. Consulter un médecin si des symptômes se développent. S'assurer que les dispositifs rince-oeil automatiques et les douches de sécurité se trouvent à proximité de l'emplacement des postes de travail.				
Note pour le médecin					

5 Mesures de lutte contre l'incendie	
Moyens d'extinction	
Petit incendie	Non-combustible. Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.
Gros incendie	Non-combustible. Utiliser des agents extincteurs appropriés pour les matières environnantes.
Moyens d'extinction à ne pas utiliser	
Dangers spécifiques	Aucun danger particulier.
Produits de décomposition thermique ou de combustion dangereux	Aucune donnée spécifique.
Méthodes spécifiques de lutte contre l'incendie	Aucune mesure spéciale n'est requise. Agit comme simple asphyxiant. Porter un vêtement de protection approprié. Appareil de protection respiratoire isolant autonome.
6 Mesures à prendre en cas de rejet accidentel	
Précautions individuelles	Utiliser un équipement de protection adéquat (Section 8).
Précautions pour la protection l'environnement	Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque.
Les méthodes de nettoyage	
Petit déversement accidentel et fuite	Assurer une ventilation adéquate. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque.
Fuite ou déversement accidentel important	Assurer une ventilation adéquate. Arrêter la fuite si cela ne présente aucun risque.
Remarques	
<i>Remarque : voir section 8 pour les équipements de protection personnelle et section 13 pour l'élimination des déchets.</i>	
7 Manipulation et stockage	
Manipulation	Utiliser avec une ventilation adéquate. Ventilation au sol nécessaire.
Stockage	Conserver dans un endroit frais. Ne pas entreposer à une température supérieure à 50 °C.
Utilisation(s) particulière(s)	
Matériaux d'emballage recommandés	
<i>Note : Stabilité et réactivité, voir Section 10</i>	
8 Contrôle de l'exposition/protection individuelle	
Valeurs limites d'exposition	
Mesures techniques	Pas nécessaire. Toutefois, le recours à une ventilation appropriée fait partie des bonnes pratiques de l'industrie.
Mesures d'hygiène	Ne pas manger, ne pas boire et ne pas fumer pendant l'utilisation. Se laver les mains après avoir manipulé ces composés ainsi qu'avant de manger, de fumer, d'aller aux sanitaires, de même qu'à la fin de la journée.
Protection individuelle	Echelle de production
Voies respiratoires	En cas d'un possible appauvrissement dangereux en oxygène: Appareil de protection respiratoire isolant autonome. (hotte, respirateur à arrivée d'air). Masque filtrant sous aucune condition.
Peau et corps	Vêtements de travail.
Mains	Gants isolants adaptés aux basses températures
Yeux	Masque complet
Contrôle de l'exposition de l'environnement	
<i>Les conseils concernant la protection personnelle sont valides pour les hauts niveaux d'exposition.</i>	
<i>Choisir les protections personnelles adaptées aux risques de l'exposition.</i>	
9 Propriétés physiques et chimiques	
Aspect	Gaz. (Refroidi jusqu'au liquide.)
Couleur	Incolore.
Odeur	Inodore.
Seuil d'odeur	
Poids Moléculaire	39.95
pH	

	Point d'ébullition	-186 °C
	Point/ intervalle de fusion	-189 °C
	Point éclair	Non applicable.
	Inflammabilité	Non applicable.
	Température d'auto-inflammation	Non applicable.
	Température de décomposition	Non applicable.
	Limite d'explosivité inférieure	Non applicable.
	Limite d'explosivité supérieure	Non applicable.
	Energie minimale d'ignition	Non applicable.
	Pression critique	36500 mm Hg
	Température critique	-122 °C
	Densité relative	1.38 (Air = 1)
	Densité	1.65 g/cm3 (20°C)
	Densité sans tassement	
	Pression de vapeur à 20°C	
	Densité de vapeur	
	Coefficient de partage n-octanol/eau	
	Viscosité	
	Diamètre moyen du grain	
	Solubilité dans l'eau	Insoluble dans l'eau froide
	Miscibilité	
	Solubilité	
	Conductivité	
	Groupe de gaz	
	Remarques	Masse volumique 1.385 g/cm3 (Point d'ébullition) .
10	Stabilité et réactivité	
	Stabilité	Stable dans les conditions de stockage et de manipulation recommandées (voir section 7).
	Conditions à éviter	Exposition à sources de chaleur
	Matières à éviter	Pas de recommandations spéciales.
	Produits de décomposition dangereux	
11	Informations toxicologiques	
	Toxicité aiguë	Non disponible.
	Irritation	
	Sensibilisation	
	Toxicité chronique	Non disponible.
	Cancérogénicité	Non disponible.
	Mutagénicité	Non disponible.
	Toxicité pour la développement et la fertilité	Non disponible.
	Remarques	
12	Informations écologiques	
	Mobilité	Pour les données sur l'état physique et la solubilité, consulter la section 9.
	Persistance et dégradabilité	
	Potentiel de bioaccumulation	
	Écotoxicité	
13	Considérations relatives à l'élimination	
	Le destinataire à la responsabilité de bien connaître les réglementations nationales et locales.	
	Méthodes d'élimination	Evacuer les déchets conformément aux règles nationales/locales en matière de protection de l'environnement.

14 Informations relatives au transport						
Informations réglementaires	Numéro ONU	Nom d'expédition	Classe	Groupe d'emballage	Étiquette	Autres informations
Classe ADR/RID	UN 1951	Argon liquide réfrigéré	2.2	-		Numéro d'identification du danger: 22 Quantité limitée: LQ1 Consignes de sécurité CEFIC(transport): 20S1951
Classe ADNR	UN 1951	Argon liquide réfrigéré	2.2	-		-
Classe IMDG	UN 1951	Argon liquide réfrigéré	2.2	-		Programmes d'urgence (EmS): F-C, S-V
Classe IATA	UN 1951	Argon liquide réfrigéré	2.2	-		Limitation de quantité - Avion de passagers 50 Kg : Instructions d'emballage: 2002 Limitation de quantité - Avion cargo: 500 kg Instructions d'emballage: 202
15 Informations réglementaires						
Le destinataire à la responsabilité de bien connaître les réglementations nationales et locales.						
Classification CE						
Symboles de danger		Selon les Directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE ce produit ne nécessite pas d'étiquetage.				
Phrases R et S		Selon les Directives européennes 67/548/CEE et 1999/45/CE ce produit ne nécessite pas d'étiquetage.				
National Fire protection Association (U.S.A)						
16 Autres données						
Phrases de risque						
Phrases de sécurité						
Symboles						
Classification de stockage						
Date FTS précédente		18-9-2007				
Modifications en cette version		changement d'adresse				
Références		DSM: WW13837				
<p>Sont réputées fiables toutes les informations fournies par DSM concernant les propriétés, les caractéristiques et l'emploi du produit. Ces informations sont le résultat de la recherche, documentation comprise. Toutefois, la responsabilité de DSM ne saurait en aucune façon être engagée pour un fait relatif à ces informations, à ce qui peut être attendu du produit, aux résultats qui peuvent être obtenus par l'emploi du produit ou par l'utilisation des informations le concernant, ou encore pour un dommage quelconque résultant du produit ou des informations le concernant.</p> <p>Il appartient à l'acheteur de vérifier la qualité ainsi que toutes les autres propriétés du produit, celui-ci assumant la pleine responsabilité de l'utilisation du produit et des informations le concernant.</p> <p>La responsabilité de DSM ne saurait, en outre en aucune façon, être engagée en cas de contrefaçon de marque, de brevet ou de violation de droits dont pourrait être titulaire un tiers se rapportant à la fabrication, la formulation, l'usage ou la revente du produit, ou à l'utilisation des informations concernant le produit.</p>						