

Fiche de données de sécurité

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Publié(e): 30/01/2020
Version: 1.0.0

RUBRIQUE 1 — Identification de la substance/du mélange et de la société/de l'entreprise

1.1. Identificateur de produit

Nom commercial: Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

1.2. Utilisations identifiées pertinentes de la substance ou du mélange et utilisations déconseillées

Utilisations recommandées: Les accumulateurs hydro-pneumatiques sont des récipients sous pression en acier et chargés d'azote pour une utilisation dans les systèmes hydrauliques tels que les réserves d'énergie, les compensateurs de pression, l'amortissement des vibrations.

1.3. Renseignements concernant le fournisseur de la fiche de données de sécurité

Fournisseur

Société: SAIP S.r.l.
Adresse: Via Lambro, 23-25-27
Code postal: 20090
Ville: Opera (MI)
Pays: ITALIE

1.4. Numéro d'appel d'urgence

+33 (0)1 45 42 59 59 (ORFILA (INRS)).

RUBRIQUE 2 — Identification des dangers

2.1. Classification de la substance ou du mélange

CLP-classification: Press. Gas Comp. gas;H280

Effets nocifs les plus graves: Contient un gaz sous pression, peut exploser sous l'effet de la chaleur.

2.2. Éléments d'étiquetage

Pictogrammes



Mentions d'avertissement: Attention

Mentions de danger

H280 Contient un gaz sous pression, peut exploser sous l'effet de la chaleur.

Conseils de prudence

P403 Stocker dans un endroit bien ventilé.

Information supplémentaire

Asphyxiant à fortes concentrations.

2.3. Autres dangers

Fiche de données de sécurité

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Publié(e): 30/01/2020
Version: 1.0.0

Aucunes.

RUBRIQUE 3 — Composition/informations sur les composants

3.1. Substances

Substance	N° CAS/ N° CE/ N° d'enregistrement REACH	Concentration	Notes	CLP-classification
Azote	7727-37-9 231-783-9	100 %		

Veuillez vous reporter au paragraphe 16 pour obtenir le texte complet sur les phrases -H / -EUH.

RUBRIQUE 4 — Premiers secours

4.1. Description des mesures de premiers secours

Inhalation:	Le gaz peut déplacer l'air atmosphérique, entraînant ainsi un risque de suffocation. Les symptômes peuvent inclure une perte de mobilité et / ou de connaissances. La victime peut ne pas être consciente de l'asphyxie. Respirer de l'air frais. En cas d'arrêt respiratoire, pratiquer la respiration artificielle/fourniture d'oxygène (mais pas réanimation par bouche-à-nez). Garder la victime au chaud. Consulter immédiatement un médecin.
Ingestion:	Ne s'applique pas, puisque le produit est un gaz.
Contact cutané:	Consulter un médecin immédiatement si les symptômes montrent que le gaz a été absorbé par la peau. Voir ci-dessous en cas de gelure.
Contact avec les yeux:	Rincez immédiatement à l'eau (de préférence à l'aide d'un dispositif de rinçage oculaire) pendant 5 minutes au moins. Ouvrez grand les yeux. Retirez vos lentilles de contact si vous en portez. Consultez un médecin en cas de gelure.

4.2. Principaux symptômes et effets, aigus et différés

Le gaz peut déplacer l'air atmosphérique, entraînant ainsi un risque de suffocation.

4.3. Indication des éventuels soins médicaux immédiats et traitements particuliers nécessaires

Aucun traitement particulier et immédiat n'est nécessaire. En cas d'essoufflement, faire respirer de l'oxygène.

RUBRIQUE 5 — Mesures de lutte contre l'incendie

5.1. Moyens d'extinction

Moyens d'extinction appropriés: Eteindre l'incendie avec de la poudre, de la mousse ou un brouillard d'eau.

5.2. Dangers particuliers résultant de la substance ou du mélange

Tout chauffage produira une augmentation significative de la pression avec risque d'éclatement. Éloignez le cylindre pressurisé de la zone de danger, si cela peut se faire sans risque. Gardez-le à l'écart des flammes. Refroidissez à l'eau courante si possible. Évitez toute inhalation des vapeurs et des gaz de fumée ; mettez-vous à l'air frais.

5.3. Conseils aux pompiers

Porter un appareil respiratoire isolant ainsi qu'une combinaison de protection chimique lorsqu'un contact physique (proche) est probable.

RUBRIQUE 6 — Mesures à prendre en cas de dispersion accidentelle

Fiche de données de sécurité

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Publié(e): 30/01/2020
Version: 1.0.0

6.1. Précautions individuelles, équipement de protection et procédures d'urgence

Pour les non-secouristes: Fournir une bonne ventilation. Au cas où la ventilation est insuffisante, utiliser un masque respiratoire.

6.2. Précautions pour la protection de l'environnement

Eviter de jeter inutilement dans l'environnement.

6.3. Méthodes et matériel de confinement et de nettoyage

Fournir une bonne ventilation.

6.4. Référence à d'autres rubriques

Se reporter à la section 13 pour les instructions sur l'élimination. Se reporter à la section 8 pour le type d'équipement de protection.

RUBRIQUE 7 — Manipulation et stockage

7.1. Précautions à prendre pour une manipulation sans danger

Assurez-vous que la pièce est bien ventilée. Reportez-vous aux instructions.

7.2. Conditions d'un stockage sûr, y compris les éventuelles incompatibilités

Température d'entreposage: < 50 °C. Stocker dans un endroit bien ventilé.

7.3. Utilisation(s) finale(s) particulière(s)

Aucune.

RUBRIQUE 8 — Contrôles de l'exposition/protection individuelle

8.1. Paramètres de contrôle

Limite d'exposition professionnelle: Ne contient aucune substance exigeant une mention obligatoire.

Base légale: Valeurs limites d'exposition professionnelle aux agents chimiques en France (Décret 2021-1849 du 28 décembre 2021, décret 2021-1763 du 23 décembre 2021 et arrêté du 9 décembre 2021).

8.2. Contrôles de l'exposition

Contrôles techniques appropriés: Porter l'équipement de protection individuelle précisé ci-dessous.

Équipement de protection individuelle, protection des yeux/du visage: Utiliser des lunettes de protection. La protection des yeux doit être en conformité avec la norme EN 166.

Équipement de protection individuelle, protection des mains: Portez des gants de protection contre les effets du froid et de la pression, par exemple des gants en cuir épais. Les gants doivent être suffisamment lâches pour pouvoir être enlevés facilement en secouant les mains.

Équipement de protection individuelle, protection respiratoire: En cas de ventilation insuffisante: Utiliser un masque complet avec apport d'air frais. La protection respiratoire doit être en conformité avec l'une des normes suivantes: EN 136/140/145.

Fiche de données de sécurité

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Publié(e): 30/01/2020
Version: 1.0.0

RUBRIQUE 9 — Propriétés physiques et chimiques

9.1. Informations sur les propriétés physiques et chimiques essentielles

Paramètre	Valeur/unité
Etat	Gaz
Couleur	Sans couleur
Odeur	Inodore
Solubilité	Solubilité dans l'eau: 20 mg/l

Paramètre	Valeur/unité	Remarques
Seuil olfactif	Aucune donnée	
Point de fusion	-210,01 °C	
Point de congélation	Aucune donnée	
Point initial d'ébullition et intervalle d'ébullition	-196 °C	
Inflammabilité (solide, gaz)	Aucune donnée	
Limites d'inflammabilité	Aucune donnée	
Limites d'explosion	Aucune donnée	
Point d'inflammation	Aucune donnée	
Température d'auto-inflammabilité	Aucune donnée	
Température de décomposition:	Aucune donnée	
pH (solution à utiliser)	Aucune donnée	
pH (concentré)	Aucune donnée	
Viscosité cinématique	Aucune donnée	
Viscosité	0,171 mPas	(10.9 °C)
Coefficient de partage n-octanol/eau	0,67	
Pression de vapeur	Aucune donnée	
Densité	Aucune donnée	
Densité relative	0,8	
Densité de vapeur relative	0,97	
Densité relative (air saturé)	Aucune donnée	
Caractéristiques des particule	Aucune donnée	

9.2. Autres informations

Paramètre	Valeur/unité	Remarques
Masse moléculaire	28,01 g/mol (N2)	

RUBRIQUE 10 — Stabilité et réactivité

10.1. Réactivité

N'est pas réactif.

10.2. Stabilité chimique

Le produit est inerte s'il est utilisé conformément aux instructions du fournisseur.

10.3. Possibilité de réactions dangereuses

Aucun connu.

Fiche de données de sécurité

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Publié(e): 30/01/2020
Version: 1.0.0

10.4. Conditions à éviter

Aucun connu.

10.5. Matières incompatibles

Aucun connu.

10.6. Produits de décomposition dangereux

Aucun connu.

RUBRIQUE 11 — Informations toxicologiques

11.1. Informations sur les classes de danger telles que définies dans le règlement (CE) no 1272/2008

Toxicité aiguë - par voie orale: Le produit n'a pas besoin d'être classé.

Toxicité aiguë - par voie cutanée: Le produit n'a pas besoin d'être classé.

Toxicité aiguë - par inhalation: Le produit n'a pas besoin d'être classé.

Corrosion/irritation cutanée: Le produit n'a pas besoin d'être classé.

Lésions oculaires graves/irritation oculaire: Le produit n'a pas besoin d'être classé.

Sensibilité respiratoire et cutanée: Le produit n'a pas besoin d'être classé.

Mutagénicité sur les cellules germinales: Le produit n'a pas besoin d'être classé.

Propriétés cancérigènes: Le produit n'a pas besoin d'être classé.

Toxicité pour la reproduction: Le produit n'a pas besoin d'être classé.

Exposition STOT unique: Le gaz peut déplacer l'air atmosphérique, entraînant ainsi un risque de suffocation. Le produit n'a pas besoin d'être classé.

Exposition STOT répétée: Le produit n'a pas besoin d'être classé.

Danger par aspiration: Le produit n'a pas besoin d'être classé.

11.2. Informations sur les autres dangers

Autres effets toxicologiques: Aucun connu.

RUBRIQUE 12 — Informations écologiques

12.1. Écotoxicité

N'a aucune incidence sur l'environnement.

Fiche de données de sécurité

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Publié(e): 30/01/2020
Version: 1.0.0

12.2. Persistance et dégradabilité

N'est pas supposé biodégradable.

12.3. Potentiel de bioaccumulation

Les données d'essai ne sont pas disponibles.

12.4. Mobilité dans le sol

Les données d'essai ne sont pas disponibles.

12.5. Résultats des évaluations PBT et vPvB

Aucune évaluation n'a été faite.

12.6. Propriétés perturbant le système endocrinien

12.7. Autres effets néfastes

Aucun connu.

RUBRIQUE 13 — Considérations relatives à l'élimination

13.1. Méthodes de traitement des déchets

Si ce produit, tel que fourni, devient un déchet, il ne répond pas aux critères de déchet dangereux (Dir. 2008/98/CE). L'élimination doit se faire conformément à la réglementation locale, régionale et nationale. Il est possible que la réglementation locale soit plus stricte que les exigences régionales ou nationales.

RUBRIQUE 14 — Informations relatives au transport

Transport terrestre (ADR/RID)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:	3164	14.4. Groupe d'emballage:	
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	OBJETS SOUS PRESSION HYDRAULIQUE	14.5. Dangers pour l'environnement:	Le produit ne doit pas être étiqueté comme danger environnemental (symbole: poisson et arbre).
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	2.2		
Etiquette(s) de danger:	2.2		
Numéro d'identification du danger:		Code de restriction tunnel:	E

Transport par cours d'eau intérieurs (ADN)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:	3164	14.4. Groupe d'emballage:	
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	ARTICLES, PRESSURIZED, HYDRAULIC	14.5. Dangers pour l'environnement:	Le produit ne doit pas être étiqueté comme danger environnemental (symbole: poisson et arbre).
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	2.2		
Etiquette(s) de danger:	2.2		
Transport en bateaux-citernes:			

Fiche de données de sécurité

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Publié(e): 30/01/2020
Version: 1.0.0

Transport maritime (IMDG)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:	3164	14.4. Groupe d'emballage:	
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	ARTICLES, PRESSURIZED, HYDRAULIC	14.5. Dangers pour l'environnement:	Le produit n'est pas un Marine Pollutant (MP).
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	2.2	Nom(s) de la ou des substances présentant un danger pour l'environnement:	
Etiquette(s) de danger:	2.2	IMDG Code segregation group:	- Aucun -
EmS:	F-C, S-V		

Transport aérien (ICAO-TI / IATA-DGR)

14.1. Numéro ONU ou numéro d'identification:	3164	14.4. Groupe d'emballage:	
14.2. Désignation officielle de transport de l'ONU:	ARTICLES, PRESSURIZED, HYDRAULIC	14.5. Dangers pour l'environnement:	Le produit ne doit pas être étiqueté comme danger environnemental (symbole: poisson et arbre).
14.3. Classe(s) de danger pour le transport:	2.2		
Etiquette(s) de danger:	2.2		

14.6. Précautions particulières à prendre par l'utilisateur

Aucunes.

14.7. Transport maritime en vrac conformément aux instruments de l'OMI

Ne s'applique pas.

RUBRIQUE 15 — Informations relatives à la réglementation

15.1. Réglementations/législation particulières à la substance ou au mélange en matière de sécurité, de santé et d'environnement

Dispositions spéciales:

Aucune.

15.2. Évaluation de la sécurité chimique

Autres informations: Aucune évaluation de la sécurité chimique n'a été réalisée.

RUBRIQUE 16 — Autres informations

Historique des versions et indication des modifications

Version	Date de révision	Responsable	Modifications
1.0.0	30/01/2020	THS	New

Autres informations: Cette fiche de données de sécurité a été élaborée pour ce produit seulement, et ne s'applique que pour lui. Elle se base sur nos connaissances actuelles et sur l'information que le fournisseur a pu trouver sur les produits lors de l'élaboration de cette fiche. Cette

Fiche de données de sécurité

Hydropneumatic accumulators under pneumatic pressure, containing a non combustible gas (nitrogen)

Publié(e): 30/01/2020
Version: 1.0.0

fiche de données de sécurité s'applique à la loi en vigueur sur l'élaboration des fiches de données de sécurité conformément au règlement 1907/2006/CE (REACH) dans sa dernière version.

Mentions de danger

H280

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

Pays:

FR