



Fiche Signalétique

**Kaeser Compresseurs, Inc.**

Built for a lifetime.™

3760 La Vérendrye, Boisbriand, Québec - Canada J7H 1R5

<b>SECTION I - IDENTIFICATION DE LA MATIÈRE ET USAGE</b>				
Nom/Identification de la matière Sigma S-460 Air Compressor Fluid				
Nom du fabricant Royal Purple, Inc.		Nom du fournisseur Kaeser Compresseurs, Inc.		
Adresse One Royal Purple Lane		Adresse 3760 La Vérendrye		
Ville, Province Porter, Texas, USA		Ville, Province Boisbriand, Québec, Canada		
Code Postal 77365	N° de téléphone d'urgence (281) 354-8600	Code Postal J7H 1R5	N° de téléphone d'urgence (450) 971-1414	
Dénomination chimique	Famille chimique Huile lubrifiant à base synthétique	Formule chimique		
		Component	CAS#	Percent
		Poly Ester Synthetic	68515-49-1	5-10
		Poly Alpha Olefin Synthetic	68037-01-4	75-80
		Hydrogenated Iso-Parafin	64742-54-7	10-15
		Synthetic Oxidation Inhibitor	68921-45-9	0.5-1
		Synthetic Corrosion Inhibitor	28015-99-8	0.5-1
		Synthetic EP Additive	68511-50-2	1.0-5
		Synthetic Oxidation Inhibitor	41484-35-9	0.5-1
	Poids moléculaire	Utilisation de la matière Lubrifiant d'équipement		
<b>SECTION II - INGRÉDIENTS DANGEREUX DE LA MATIÈRE</b>				
Ingrédients dangereux	Concentration approximative (%)	Numéro CAS, NA ou ONU	OSHA PEL	ACGIH TLV
Huile de base synthétique			N/D	N/D
<b>SECTION III - CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES DE LA MATIÈRE</b>				
État physique <input type="checkbox"/> Gaz <input checked="" type="checkbox"/> Liquide <input type="checkbox"/> Solide		Odeur et apparence Liquide, or, odeur d'huile lubrifiante		
Seuil de l'odeur (PPM) N/A	Densité relative >0.86	Tension de vapeur (MM) <0.01 kPa	Densité de vapeur > air	
Taux d'évaporation Négligeable	Point d'ébullition (°C) >700°F(371°C)	Point de congélation (°C) N/A	Solubilité dans l'eau (20 °C) Insoluble	
% Volatilité (par volume) aucun	pH neutre	Coefficient de répartition eau/huile N/A		

**SECTION IV - RISQUE D'INCENDIE ET D'EXPLOSION DU MATÉRIEL**

Inflammabilité  Oui  Non  
Si oui, dans quelles conditions?

Moyens d'extinction

Foam, poucre sec, Halon®, dioxyde de carbone, sable, terre, et vapeur d'eau

Marche à suivre spéciale

Porter un appareil respiratoire autonome est recommandé.

Température d'allumage (°C) et méthode de détermination

>600°F (>315°C)

Seuil maximal d'inflammabilité (% par volume)

Seuil minimal d'inflammabilité (% par volume)

Point d'éclair (CC)

>460°F (>238°C)

Produits de combustion dangereux

**DONNÉES SUR L'EXPLOSIBILITÉ**

Sensibilité aux chocs

Sensibilité aux décharges électrostatiques

**SECTION V - DONNÉES SUR LA RÉACTIVITÉ**

Stabilité chimique  Oui  Non

Si non, dans quelles conditions?

Stable sous conditions normales. Aucun agents photoréactifs. Éviter source d'autoignition et des températures extrêmes.

Incompatibilité avec d'autres substances  Oui  Non

Si oui, avec lesquelles?

Matière oxydantes, acides organiques et inorganiques

Réactivité - dans quelles conditions?

Produits de décomposition dangereux

Brûler cause de la fumée, suie entraîné par l'air, hydrocarbure et oxyde de carbone, soufre et de l'azote. Résidus principalement composé de suie et oxydes minérales.

**SECTION VI - PROPRIÉTÉS TOXICOLOGIQUES DE LA MATIÈRE**

Voie d'administration

Contact avec la peau

Absorption par la peau

Contact oculaire

Inhalation aiguë

Inhalation chronique

Ingestion

Effets de l'exposition aiguë à la matière

Yeux : le contact direct peut causer une rougeur et un malaise temporaires

Peau : le contact répété ou prolongé peut provoquer une délipidation et l'assèchement de la peau, ce qui peut causer une irritation de la peau et une dermatite.

Inhalation : une surexposition à la vapeur peut provoquer de la somnolence et passage d'air.

Ingestion : L'ingestion peut causer la diarrhée.

Effets de l'exposition chronique à la matière

DL <sub>50</sub> de la matière (préciser l'espèce et la voie d'administration)	CL <sub>50</sub> de la matière (préciser l'espèce et la voie d'administration)
Limites d'exposition	Propriété irritante de la matière
Sensibilisation à la matière	Matières synergiques N/A
Carcinogénécité, effets nocifs sur la reproduction, tératogénécité, mutagénécité Aucun	
<b>SECTION VII - MESURES PRÉVENTIVES</b>	
MATÉRIEL PERSONNEL DE PROTECTION	
Gants (préciser) Gants contre l'huile pour personne hypersensible	Yeux (préciser) Lunettes de sécurité
Appareil respiratoire (préciser) Respirateur d'hydrocarbure absorbante, si vapeur	
Autres (préciser) Des salopettes sont recommandés	
Mécanismes techniques (ex. ventilation, opération en milieu fermé, préciser)	
Mesures en cas de fuite ou de déversement Ramasser les gros morceaux, nettoyer le reste avec un linge et ramasser le reste des résidus avec de la terre de diatomée	
Élimination des résidus Éviter de mettre le produit dans les drains. Éliminer selon la réglementation municipale, provinciale et fédérale.	
Méthodes et équipement pour la manutention	
Exigences d'entreposage Ne pas entreposer dans des endroits à température élevée.	
Renseignements spéciaux pour l'expédition	
<b>SECTION VIII - PREMIERS SOINS</b>	
Yeux Rincer immédiatement avec de l'eau jusqu'à tous les résidus se dissipent. Voir un médecin si irritation persiste.	
Peau Rincer la peau avec nettoyant à main, suivi de l'eau et du savon.	
Ingestion Voir un médecin.	
Inhalation Assurer le passage de l'air, si la respiration est difficile, voir un médecin.	
Renseignements supplémentaires	



*Built for a lifetime™*

Sigma S-460 Air Compressor Fluid

**SECTION IX - FICHE SIGNALÉTIQUE**

Préparé par (groupe, département, etc.)  
Royal Purple, Inc.

N° de téléphone  
(281) 354-8600

Date  
01/26/2007

Notes additionnelles ou références : Les renseignements ci-joints sont soumis de façon volontaire pour le bien-être et la sécurité de nos clients. Ces informations sont considérées comme fiables, leur utilisation étant destinée au personnel techniquement compétent, et ce, à leur propre risque.