



AIR LIQUIDE

DIRECTION INDUSTRIELLE MARCHAND

Centre de Technologie et d'Expertises

180 Avenue Charles Floquet - 93155 LE BLANC MESNIL CEDEX (France)

☎ : (33) 01.48.14.71.00

Fax : (33) 01.48.14.71.34

RAPPORT D'ESSAIS N° 99/JPS 010

DEMANDE D'ESSAIS : OB 5119

DESCRIPTION DES ESSAIS :

**Essai d'auto-inflammation selon
normes EN ISO 11114-3 et EN 1797-1
sur KRYTOX 1525**


Demandeur :

IKV Tribologie - M. Borde

Le Responsable du Centre

Daniel Roy

Responsable d'Activité : Jean-Paul Schaaff 

Techniciens : Sylvain Peigne 

Date d'émission : 26 Janvier 1999

Ce rapport comprend 2 pages

L'accréditation de la Section ESSAIS du COFRAC atteste de la compétence des laboratoires pour les seuls essais couverts par l'accréditation.

La reproduction de ce rapport n'est autorisée que sous sa forme intégrale.



Accréditation n° 1-0860

Date: **29/12/98**Numero : **OB 5119**Fluide : **O2****1- DEMANDEUR :** **IKV Tribologie****2- MATERIAU ESSAYE :**

Référence Commerciale: **Krytox 1525**
 Fonction: **Huile fluorée pour pompe à vide**
 Conditions d'emploi :
 Etat, forme, aspect :
 Composition présumée : **Huile**
 Fabricant : **IKV Tribologie**
 Pays : **France**
 Fournisseur :

3 - Les échantillons ont été reçus au C.T.E. le : **30/11/98****4 - RESULTATS DES ESSAIS**

Masse de l'échantillon en grammes :		0,512	
Pression en bar		Température en °C	
Debut	Crête	Début	Crête
121	121	500	500
Différence de pression DP		Différence de température DT	
0 bar		0 °C	
Observations: Pas d'auto-inflammation détectée jusqu'à 500°C			

Incertitude sur T : ± 2 °C Incertitude sur P : ± 2 bar
 Incertitude sur DT : ± °C Incertitude sur DP : ± bar
 Incertitude pesée : ± 0,01 g

4 - COMMENTAIRES :

La remise par Air Liquide de cette fiche à son destinataire ne peut conduire Air Liquide à assumer à quelque degré et à quelque titre que ce soit les risques notamment industriels et commerciaux du destinataire

AIR LIQUIDE

MARCHAND INDUSTRIAL MANAGEMENT Technology and Assessment Center

180 Avenue Charles Floquet - 93155 LE BLANC MESNIL CEDEX (France)

Telephone : (33) 01.48.14.71.00

Fax : (33) 01.48.14.71.34

**TEST REPORT N° 99/JPS 010
TEST REQUEST : OB 5119**

TEST DESCRIPTION :

**Auto-ignition tests according to
standards RN ISO 11114-3 and EN 1797-1
on KRYTOX 1525**

**Requester :
IKV Tribologie - M. Borde**

**Center Manager
Daniel Roy**

**Activity Manager : Jean-Paul Schaaff
Technicians : Sylvain Peigne**

**Issue date : January 26, 1999
This report comprises 2 pages**

Accreditation of the section TESTS by COFRAC attests to the competence of the laboratory only for the tests covered by the accreditation

This report can be reproduced only in its integral form.

Accreditation n° 1-0860

<p>AIR LIQUIDE</p> <p>C.T.E.</p> <p>Test report</p> <p>N° 99/JPS 010</p>	<p>Auto-ignition tests according to standards EN ISO 11114-3 and EN 1797-1 on KRYTOX 1525</p>	<p>Date : Jan. 26, 1999</p> <p>Page : 2/2</p>
--	---	---

Date : 12/28/98	Number : OB 5119	Fluid : 02
-----------------	------------------	------------

1 - REQUESTER : IKV Tribologie / Borde

2 - MATERIAL TESTED :

Commercial reference : Krytox 1525

Function : Fluorinated oil for vacuum pump

Conditions of use :

State, form, appearance :

Presumed composition : Oil

Manufacturer : IKV Tribologie

Country : France

3 - The material was received at the C.T.E. on : 11/30/98

4 - TEST RESULTS :

Sample weight in grams :		0.512	
Pressure in bar		Temperature °C	
Start	Peak	Start	Peak
121	121	500	500
Pressure difference DP 0 bar		Temperature difference DT 0 °C	
Observations : No auto-ignition detected up to 500°C			

Measurement error for T : ± 2°C Measurement error for P : ± 2 bar

Measurement error for DT : Measurement error for DP :

Weighing measurement error : ± 0.01 g

4 - COMMENTS :

Delivery of this report by Air liquide to its addressee does not lead Air Liquide to assume any responsibility with respect to the commercial risks of the addressee.