

**FICHA DE INFORMAÇÃO DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS - FISPQ
(Brasil)**

Cumpra com as normas: OSHA 29 CFR 1910.1200, ANSI Z 400 1 (EUA) e com a ABNT NBR 14725:2009
(Brasil)

ATENÇÃO: A finalidade da FISPQ é informar sobre as propriedades perigosas deste produto. O conteúdo desta FISPQ é preparado de acordo com as normas e regulamentações relevantes de informações sobre produtos perigosos.

1. IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

Nome do produto:	B355
Função do produto:	Inibidor Asfáltico para Carbonatos
Identificação da companhia:	Schlumberger Serviços de Petróleo Ltda Rua Internacional, nº500 Novo Cavaleiros – Macaé – RJ CEP: 27930-075 Tel.: 55 22 3311 7373
Telefone de emergência comercial:	0800-707-7022 ou 0800-17-2020
Telefones da Corporação para casos de não emergência:	+55 22 9940 7579 (Laboratório WS - Macaé) +55 22 3311 7258 (Laboratório WS - Macaé) +55 22 3311 7259 (Laboratório WS - Macaé) +55 79 2107 1542 (Base WS – Aracajú)

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGO

Informações gerais sobre emergência.

Principais riscos físicos:

Líquido combustível.

Principais riscos para a saúde:

Nocivo se absorvido através da pele; pode causar indisposição. A inalação de vapores em concentrações elevadas pode causar depressão-CNS e narcose. Nocivo por ingestão. Os componentes deste produto são alistados por IARC no grupo 2B como possivelmente carcinogenic aos seres humanos. Um componente deste produto está listado no Anexo I do EC como um carcinógeno de categoria 2. Ver também seção 11.

Principais riscos para o ambiente:

Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Precauções:

Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Não respirar vapores ou spray. Usar equipamento de proteção individual adequado.

Classificação HMIS: Saúde: 2

Inflamabilidade: 2

Perigo físico: 0

Estado físico: Líquido

Cor: Castanho

Cheiro: Hidrocarbonetos

Principais meios de exposição:

Sistema respiratório. Contato com a pele. Contato com os olhos.

3. COMPOSIÇÃO / INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Preparado

Natureza química: Mistura de compostos orgânicos. Tensioactivo.

Componente	CAS-No	Peso % - Range
Nafta (petróleo) pesado hidratado	64742-48-9	30-60
Querosene	8008-20-6	10-30
Etilbenzeno	100-41-4	3-7
Xileno	1330-20-7	1-5
Naftaleno	91-20-3	0.1-1.0

4. PRIMEIROS SOCORROS

Contato com os olhos:

Lavar os olhos imediatamente com água durante 30 minutos, mantendo as pálpebras abertas. Procurar imediatamente assistência médica. Chamar imediatamente um médico.

Contato com a pele:

Despir imediatamente a roupa e os sapatos contaminados. Após contato com a pele, lavar imediatamente com água em abundância e sabão por no mínimo 15 minutos. Consultar o médico.

Ingestão:

NÃO provocar vômitos. Chamar imediatamente um médico ou contatar o centro antivenenos. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Se o vômito ocorrer espontaneamente, minimize o risco do aspiração posicionando corretamente a pessoa afetada .

Inalação:

Levar para o ar livre, em caso de inalação acidental de vapores. Consultar o médico. Se a respiração parar ou o coração parar, o pessoal treinado deve imediatamente administrar a respiração artificial ou o CPR, como necessário. Chamar imediatamente um médico ou contatar o centro anti-venenos.

5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO:

Perigo de incêndio:	Líquido combustível.
Ponto de fulgor:	44 °C / 112 °F
Método:	Taça fechada Pensky-Martens
Temperatura de auto-ignição:	dados não disponíveis.
Limites de inflamabilidade no ar:	
Inferior:	Não existe informação disponível.
Superior:	Não existe informação disponível.
Propiedades comburentes:	Nenhuma.

Meios de extinção adequados:

Espuma de álcool, CO2, substância química seca.

Meios de extinção que não devem ser utilizados por razões de segurança:

Jacto de água de grande volume.

Perigos especiais de exposição que surgem da substância ou da preparação da mesma; aos produtos de combustão ou dos gases produzidos:

Decomposição térmica pode levar à libertação de gases e vapores irritantes.

Equipamento de proteção especial para bombeiros:

Usar vestuário de proteção próprio para combate ao fogo e evitar respirar os gases. Em áreas fechadas, usar dispositivo respiratório independente.

Classificação NFPA:

Saúde:	3
Inflamabilidade:	2
Instabilidade:	0
Especial:	Nenhuma

6. MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

Principais riscos físicos:	Líquido combustível.
Precauções individuais:	Manter afastado do calor, chispas ou chamas. Usar equipamento de protecção individual. Evitar o contato com os olhos. Evitar o contato com a pele e a roupa. Lavar muito bem as partes do corpo expostas após o manuseamento. Não respirar vapores ou spray. Ver também seção 8.
Métodos de limpeza:	Conter com diques. Utilizar equipamento à prova de explosão para a recolha. Remover qualquer fonte de ignição. Embeber os

Precauções ambientais:

produtos residuais em absorvente inerte (areia). Colocar em tambor de plástico aprovado para produtos inflamáveis.

Afastar das vias marítimas. Não permitir a contaminação das águas subterrâneas. Evitar que o produto entre no sistema de esgoto.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Manuseio:

Precauções: Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição. Não respirar vapores ou spray. Usar equipamento de proteção individual adequado.

Recomendações: Manter concentrações de ar abaixo do limite de exposição. Evitar o contato com a pele e os olhos. Não respirar vapores ou spray.

Armazenamento:

Condições de armazenamento: Armazenar em área bem ventilada, fora da luz direta do sol. Guardar longe de chamas, superfícies aquecidas e fontes de ignição.

Requisitos de embalagem: Cilindro ou lata de polietileno de alta densidade (HPDE). Para evitar a inflamação de vapores por descarga de eletricidade estática, todas as partes metálicas dos equipamentos usados devem ser ligadas à terra.

Produtos incompatíveis: Oxidantes.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

Planos para reduzir exposição: Controlar a fonte. Exaustão local. Outros métodos adequados.

Medidas de higiene: Manter concentrações no ar abaixo do limite de exposição. Não respirar vapores ou spray.

Proteção respiratória: Usar equipamento respiratória adequado, quando a ventilação for insuficiente. Use respirador aprovado por NIOSH com proteção a vapor orgânico (codificado com cor preto ou amarelo). Use SCBA (respirador auto-contido) em áreas fechadas.

Proteção dos olhos: Óculos de segurança bem ajustados.

Proteção das mãos: Luvas impermeáveis. Nitrila . PVC.

Proteção do corpo e da pele: Traje resistente a produtos químicos. Botas resistentes a produtos químicos.

LIMITES DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

Componentes	ACGIH - TLVs			OSHA - PELs	
	TWA / C	STEL	Pele	TWA / C	Pel steel da osha (mg/m3):
Nafta (petróleo) pesado hidratado	-	-	-	-	-
Querosene	200 mg/m ³	-	Notação na pele	-	-
Etilbenzeno	100 ppm	125 ppm	-	100 ppmTWA 435 mg/m ³ TWA	-
Xileno	100 ppm	150 ppm	-	435 mg/m ³ TWA 100 ppmTWA	-
Naftaleno	100 ppm	15 ppm	Notação na pele	10 ppmTWA 50 mg/m ³ TWA	-

Partículas não reguladas de outra maneira/específica [PNOR ou PNOS] (insolúvel ou pouco solúvel):

- OSHA PEL' s para a poeira inerte ou pó nocivo é coberto por limites de PNOR: fração respirável: 5 mg/m³; poeira total 15 mg/m³. – Recomendações do ACGIH PNOS: as concentrações transportadas por via aérea devem ser mantidas abaixo de 3 mg/m³, do relativo à partícula ínfima respirável, e dos 10 mg/m³, partículas inalantes.

9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

Caracterização química:	Mistura de compostos orgânicos. Tensioactivo.
Perigo de incêndio:	Líquido combustível.
Estado físico:	Líquido
Cor:	Castanho
Cheiro:	Hidrocarbonetos
Limite do cheiro:	Não existe informação disponível.
pH:	Não aplicável
Ponto de ebulição:	136.6 °C / 278 °F
Ponto de fulgor:	44 °C / 112 °F
Método:	Taça fechada Pensky-Martens
Limites de inflamabilidade no ar:	
Limite inferior:	Não existe informação disponível.
Limite superior:	Não existe informação disponível.
Densidade da massa:	Não aplicável
Ponto de fusão:	> 250 °C / 482 °F
Ponto de derretimento:	Dados não disponíveis
Temperatura de decomposição:	>242 °C / 468 °F
Solubilidade em água:	Insólvel
Lipossolubilidade:	Não existe informação disponível.
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não existe informação disponível.
Densidade relativa:	0.93 (@ 15.5°C)

Pressão de vapor:	Dados não disponíveis.
Densidade do vapor:	Dados não disponíveis.
Viscosidade:	Dados não disponíveis
Taxa de evaporação:	Dados não disponíveis
% Volatilidade:	~ 65

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade:	Estável sob as condições recomendadas de Armazenamento.
Condições a evitar:	Manter afastado do calor e de fontes de ignição.
Incompatibilidade com outras substâncias:	Oxidantes.
Produtos de decomposição perigosa:	Quando fortemente aquecido ou queimado, libera óxidos de carbono, óxidos de nitrogênio, amônia e gases químicos orgânicos nocivos.
Polimerização perigosa:	Uma polimerização perigosa não ocorre.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS SOBRE O PRODUTO**

As informações fornecidas estão baseadas nos dados dos componentes e da toxicidade de produtos similares.

Perigo agudo para a Saúde

Contato com os olhos:	Pode ser ligeiramente irritante.
Contato com a pele:	Contato prolongado com a pele pode desengordurar a pele e provocar dermatites.
Ingestão:	A ingestão pode causar irritação gastrointestinal, náuseas, vômitos e diarreia. Perigo de aspiração. Aspiração pode causar edema pulmonar e pneumonia.
Inalação:	Nocivo se inalado; pode causar indisposição. Pode causar o depression do Sistema Nervoso Central (CNS).
Sensibilização-Pulmão:	Não conhecidos.
Sensibilização-Pele:	Não conhecidos.
Produtos toxicologicamente sinérgicos:	Solventes halogenados orgânicos.

Perigo crônico para a Saúde

Efeitos cancerígenos:	Veja a INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DOS COMPONENTES descrito abaixo. Exposição repetida e prolongada aumenta o risco .
-----------------------	---

Efeitos mutagênicos: Veja a INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DOS COMPONENTES descrito abaixo.

Teratogênico: Veja a INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA COMPONENTE abaixo .

Toxicidade reprodutiva: Não conhecidos.

Efeitos sobre os órgãos específicos: Veja a INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DOS COMPONENTES descrito abaixo.

INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA DO COMPONENTE

Componente	Efeitos sobre os órgãos específicos	LD50 / LC50
Nafta (petróleo) pesado hidratado	-	> 3160 mg/kg (Dermal LD50; Coelho) > 5000 mg/kg (Oral LD50; Rato)
Querosene	Olhos, pele, sistema respiratório, SNC.	> 5000 mg/kg (Oral LD50; Rato) > 2000 mg/kg (Dermal LD50; Coelho) > 5.28 mg/L (Inhalation LC50; Rato) 4 h 200 mg/m ³
Etilbenzeno	Olhos, pele, sistema respiratório, SNC.	= 3500 mg/kg (Oral LD50; Rato) = 17.2 mg/L (Inhalation LC50; Rato) 4 h = 15354 mg/kg (Dermal LD50; Coelho) 100 ppm
Xileno	-	> 1700 mg/kg (Dermal LD50; Coelho) = 5000 ppm (Inhalation LC50; Rato) 4 h = 47635 mg/L (Inhalation LC50; Rato) 4 h = 4300 mg/kg (Oral LD50; Rato) 100 ppm
Naftaleno	Olhos, sangue, fígado, rins, pele, SNC	> 2500 mg/kg (Dermal LD50; Rato) > 340 mg/m ³ (Inhalation LC50; Rato) 1 h > 20 g/kg (Dermal LD50; Coelho) = 490 mg/kg (Oral LD50; Rato) 10 ppm

Componente	IARC – Grupos 1 e 2	ACGIH - Cancerígenos:	OSHA Cancerígenos listados	NTP:
Nafta (petróleo) pesado hidratado	-	-	-	-
Querosene	-	A3- Confirmado animais carcinogeno com desconhecida relevância para os seres humanos (como vapor de	-	-

		hidrocarbonetos totais)		
Etilbenzeno	Grupo 2B; Monografia 77 [2000]	A3- Confirmado animais carcinogeno com desconhecida relevância para os seres humanos	Listado	-
Xileno	-	A4- Não classificados como carcinógeno para humanos	-	-
Naftaleno	Group 2B; Monograph 82 [2002]	A4- Não classificados como carcinógeno para humanos	Listado	Listado

Componente	OUTRA INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA
Nafta pesado hidratado	Listada na CE Anexo 1 como cancerígeno de categoria 2. Pode ser aspirados para os pulmões durante a ingestão ou vômito. A aspiração pode causar lesões potencialmente fatal para os pulmões.
Querosene	Pode causar irritação da pele. Depressão do Sistema Nervoso Central (SNC) por inalação repetida ou pela ingestão de grandes quantidades. Pode ser aspirado para os pulmões durante a ingestão ou vômito. A aspiração pode causar lesões potencialmente fatal para os pulmões.
Xileno	Irritação moderada da pele. Efeitos fetotóxicos and teratogênicos foram observados em estudo controlado em animais. Depressivo para o sistema nervoso central (SNC). Inalação repetida ou ingestão.
Naftaleno	Baseado em estudos em animais: Tóxico por ingestão. IARC Group 2B: Possível carcinogênico to humans.

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Informações sobre o produto:

Principais riscos para o ambiente:

Tóxico para os organismos aquáticos. Pode causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Informações sobre o componente:

Nafta (Petróleo) pesados tratados com Hidrogênio

Bioacumulação:

Não existe informação disponível

Persistência e degradabilidade:

Não existe informação disponível

Dados da Espécie Dos Peixes de

Água Fresca:

LC50 96 h (Pimephales promelas) = 2200 mg/L

Dados da Pulga da Água:

LC50 96 h (Chaetogammarus marinus) = 2.6 mg/L

Querosene

Bioacumulação:	Pode bioacumular
Persistência e degradabilidade:	Não biodegradável .
Etilbenzeno	
Bioacumulação:	Não existe informação disponível
Persistência e degradabilidade:	Não existe informação disponível
Dados da Algae de Água Fresca	
Dados da Pulga da Água	EC50 48 h (w ater flea) = 2.16 mg/L EC50 72 h (Selenastrumcapricornutum) = 4.6 mg/L EC50 96 h (Selenastrumcapricornutum) = >438 mg/L EC50 72 h (Selenastrumcapricornutum) = 4.6 mg/L
Dados da Espécie Dos Peixes de Água Fresca	LC50 96 h (Oncorhynchus mykiss) = 11.0-18.0 mg/L LC50 96 h (Oncorhynchus mykiss) = 4.2 mg/L LC50 96 h (Pimephales promelas) = 7.55-11 mg/L LC50 96 h (Lepomis macrochirus) = 32 mg/L LC50 96 h (Pimephales promelas) = 9.1-15.6 mg/L LC50 96 h (Poecilia reticulata) = 9.6 mg/L LC50 96 h (Oncorhynchus mykiss) = 11.0-18.0 mg/L EC50 48 h (Daphnia magna) = 1.8 - 2.4 mg/L
Dados da Pulga da Água	
Xileno	
Bioacumulação:	log Pow = 3.1
Persistência e degradabilidade:	Biodegradável.
Dados da Espécie Dos Peixes de Água Fresca:	LC50 96 h (Pimephales promelas) = 13.4 mg/L LC50 96 h (Oncorhynchus mykiss) = 2.661-4.093 mg/L LC50 96 h (Oncorhynchus mykiss) = 13.5-17.3 mg/L LC50 96 h (Lepomis macrochirus) = 13.1-16.5 mg/L LC50 96 h (Lepomis macrochirus) = 19 mg/L LC50 96 h (Lepomis macrochirus) = 7.711-9.591 mg/L LC50 96 h (Pimephales promelas) = 23.53-29.97 mg/L LC50 96 h (Cyprinus carpio) = 780 mg/L LC50 96 h (Cyprinus carpio) = >780 mg/L LC50 96 h (Poecilia reticulata) = 30.26-40.75 mg/L EC50 48 h (w ater flea) = 3.82 mg/L LC50 48 h (Gammarus lacustris) = 0.6 mg/L
Dados da Pulga da Água:	
Naftaleno	
Bioacumulação:	log Pow = 3.3
Persistência e degradabilidade:	Rápidamente biodegradável.
Dados da Algae de Água Fresca	EC50 96 h (Skeletonema costatum) = 0.4 mg/L
Dados da Espécie Dos Peixes de Água Fresca	LC50 96 h (Pimephales promelas) = 5.74-6.44 mg/L LC50 96 h (Oncorhynchus mykiss) = 1.6 mg/L LC50 96 h (Oncorhynchus mykiss) = 0.91-2.82 mg/L LC50 96 h (Pimephales promelas) = 1.99 mg/L LC50 96 h (Lepomis macrochirus) = 31.0265 mg/L LC50 96 h (Pimephales promelas) = 5.74-6.44 mg/L EC50 48 h (w ater flea) = 2.16 mg/L
Dados da Pulga da Água	

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

Resíduos de desperdícios/produto não utilizado:

Trate como lixo nocivo. Dispor em observação das definições da autoridade responsável local.

Embalagens contaminadas:

Descartar de acordo com a regulamentação local. Se os recipientes reusáveis forem usados, emita-os para trás ao fornecedor do produto, após enxaguar requerido.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE**DOT (USA):**

UN/NA número:	UN 1993
CERCLA RQ:	515 gals (Xileno)
Tamanho para embalagem:	< 515 gals
Nome de embarque correto:	Líquido inflamável, n.o.s. (contém Querosene), 3, UN 1993, PG III
Etiqueta(s):	Líquido inflamável 3
Classe de Perigo:	3
Tamanho para embalagem:	> 515 gals
Classe de perigo:	3
Nome correto de embarque:	Líquido inflamável, n.o.s. (contém Querosene), 3, UN 1993, PG III
Etiqueta(s):	Líquido inflamável 3

IMDG/IMO:

Nome correto de embarque:	LIQUIDO INFLAMÁVEL, n.o.s (contém Querosene)
Etiqueta(s):	Líquido inflamável 3
Classificação de perigo:	3
Referencia UN:	UN 1993
Grupo de embalagem:	III
EMS:	F-E, S-E

ICAO/IATA

Nome de embarque correto:	LIQUIDO INFLAMÁVEL, n.o.s (contém Querosene)
Etiqueta(s):	Líquido inflamável 3
Referencia UN:	UN 1993
Grupo de embalagem:	III
Instruções de embalagem (transporte aéreo):	309 Quantidade máxima: 60 L
Instruções de embalagem (transporte aéreo):	310 Quantidade máxima: 220

TDG (CANADA):

Nome de embarque correto:	Líquido inflamável, n.o.s. (contém Querosene), 3, UN 1993, PG III
Etiqueta(s):	Líquido inflamável 3
Numero pin:	UN 1993
Classe:	3

Nota : Para a seleção aplicável da ficha consulte aos regulamentos apropriados do transporte; a seleção pode variar dependendo do tamanho da carga e das categorias de outros materiais perigosos na carga.

15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÃO

USA (TSCA): Esse produto está de acordo com os requerimentos TSCA
IMPORTS, USA: Não há restrição de volume para a importação

CANADÁ (DSL): Esse produto está de acordo com os requerimentos DSL
IMPORTS, USA: Não há restrição de volume para a importação

16. OUTRAS INFORMAÇÕES**Referências Atuais:**

1. Threshold Limit Values for Chemical Substances and Physical Agents and Biological Exposure Indices. *American Conference of Governmental Industrial Hygienists, Cincinnati OH.*
2. IARC Monographs on the Evaluation of the Carcinogenic Risk of Chemicals to Man. *World Health Organization, International Agency for Research on Cancer. Geneva, Switzerland.*
3. Annual Report on Carcinogens. National Toxicology Program. *U.S. Department of Health and Human Services, Public Health Service.*
4. NIOSH Registry of Toxic Effects of Chemical Substances (RTECS). *National Institute for Occupational safety and Health. Cincinnati, OH.*
5. LOLI Database.

Explicação dos termos:

ACGIH:	Conferência americana de higiene industrial governamental
ACGIH-TL:	Valor de limite do ponto inicial
DSL:	Lista de substâncias domésticas
HMIRC:	Comissão de revisão de informações de materiais perigosos

IARC: Agência internacional para a pesquisa sobre o câncer
NTP: Programa Toxicológico Nacional
NIOSH: Instituto nacional da saúde da segurança ocupacional
NIOSH-REL: Limite de exposição recomendada
OSHA: Administração da saúde e segurança ocupacional
OSHA-PEL: Limite de exposição permitida
TSCA: Ato de controle de substância tóxica (inventário)

Indicadores de Limite de Exposição Ocupacional: TWA - Média tornada mais pesada do tempo; STEL - Limite a curto prazo; C - Teto

Unidades limites: [mg/m³]

Notações ACGIH:

"Pele" refere-se à potencial contribuição para a exposição geral por via cutânea, incluindo membranas mucosas e os olhos, tanto pelo contato com vapores ou pelo contato direto da pele com a substância.

Notificação "A": Indica risco de câncer, como descrito abaixo:

Classificação ACGIH: A1- Confirmado causar cancer em humanos; A2 - Suspeito de causar cancer em humanos; A3 - Confirmado causar cancer em animais com relevância desconhecida para humanos; A4 - Não classificável como cancerígeno pa humanos; A5 - Não suspeito de causar câncer em humanos.

"SEN" refere-se ao potencial de um agente de produzir sensibilização, confirmado com dados em humanos e em animais.

Seção(ões) revisada(s): 1

Conformidade com a Regulamentação Química(CRQ): Contato Técnico:Tel. +1 281 285 7873 (USA)
Email: scaldwell2@slb.com; ckirchof@slb.com;

Contato Técnico:Tel. +55 22 3311 7258 (BRA)
Email: wsilveira@slb.com

Data de revisão: 24 de setembro de 2013

"As informações e recomendações contidas neste documento foram pesquisadas e compiladas a partir de fontes confiáveis e representam o melhor do conhecimento disponível, que, no entanto, não significa que exauriu-se o tema. As informações contidas nesta ficha de segurança refere-se ao produto aqui descrito individualmente, portanto não são válidas para situações em que este produto está sendo usado em combinação com outros. Produtos químicos podem apresentar perigos desconhecidos e devem ser usados com precaução por pessoas devidamente habilitadas. Embora alguns perigos estejam descritos aqui, não podemos garantir que esses sejam os únicos perigos que existem. A determinação final da aplicabilidade de qualquer material é da exclusiva responsabilidade do usuário."

Fim da FISPQ