



FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA

* SECÇÃO 1 - IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/PREPARAÇÃO E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome: LUBRI-F6
UFI: K5A8-909F-S003-XJMP

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Sistema de descrição de uso (REACH)

Desbloqueante polivalente de alta performance.

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

PORTUGAL

Imporquímica - Indústria Portuguesa de Produção Química, S.A.
Zona Industrial Alto do Carvalhinho, Lote 11 - Apartado 39 -
2861-909 Moita - Portugal
Tel.: +351 212 808 390 | Fax: +351 212 808 395
E-mail: info@imporquimica.pt

ANGOLA

Imporquímica Angola – Indústria de Produção Química, S.A.
Estrada do Zango/Viana, Pólo Industrial Tubogás Armazéns 35 e 36
Município de Viana, Luanda - Angola
Tel.: +244 226 214 746 | Fax: +244 936 791 479
E-mail: angola@imporquimica.com

CABO VERDE

Imporquímica Cabo Verde, Lda.
Armazém Achada Grande de Trás
Ilha de Santiago, Praia – Cabo Verde
Tel.: +238 939 07 48
E-mail: caboverde@imporquimica.com

MOÇAMBIQUE

Imporquímica Moçambique, Lda.
Avenida Zedequias Manganhela, n.º 267, Prédio JAT IV 4º andar,
Maputo - Moçambique
Tel.: +258 845 797 467
E-mail: mocambique@imporquimica.com

1.4. Número de telefone de emergência

PORTUGAL

Imporquímica, S.A.: +351 212808390
Telefone do Centro de Informação Anti-Venenos: 800 250 250

ANGOLA

Imporquímica Angola, S.A.: +244 226 214 746

CABO VERDE

Imporquímica Cabo Verde, Lda.: +238 939 07 48

MOÇAMBIQUE

Imporquímica Moçambique, Lda.: +258 845 797 467

SECÇÃO 2 - IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

Classificação em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

Aerosol 1 H222-H229 Aerosol extremamente inflamável. Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
Asp. Tox. 1 H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

2.2. Elementos do rótulo

Rotulagem em conformidade com o Regulamento (CE) n.º 1272/2008

O produto classificou-se e está etiquetado em conformidade com o regulamento CLP.

Pictogramas de perigo



GHS02

Palavra-sinal

Perigo

Componentes determinantes para os perigos constantes do rótulo:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcano, isoalcanos, cíclicos < 2% aromáticos.

Advertências de perigo

H222-H229 Aerosol extremamente inflamável.
Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.

LUBRI-F6

Recomendações de prudência

- P210 Manter afastado do calor, superfícies quentes, faíscas, chamas abertas e outras fontes de ignição. Não fumar.
P211 Não pulverizar sobre chama aberta ou outra fonte de ignição.
P251 Não furar nem queimar, mesmo após utilização.
P410+P412 Manter ao abrigo da luz solar. Não expor a temperaturas superiores a 50 °C/122 °F.
P501 Eliminar o conteúdo/recipiente de acordo com a legislação local/regional/nacional/internacional.

Indicações adicionais:

- EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

2.3 Outros perigos

Resultados da avaliação PBT e mPmB

- **PBT:** Não aplicável.
- **mPmB:** Não aplicável.

SECÇÃO 3 - COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.1. Substâncias

Nenhuma substância corresponde aos critérios enunciados no anexo II parte A do regulamento REACH (CE) nº 1907/2006.

3.2. Misturas

Mistura de substâncias activas com gás comprimido.

Composição:

Identificação				Nome	Classificação	%
INDEX	CAS	EC	REACH			
-	-	918-481-9	01-2119457273-39	HIDROCARBONETOS, C10-C13, N-ALCANO, ISOALCANOS, CÍCLICOS < 2% AROMÁTICOS.	Asp. Tox. 1, H304, EUH066	≥50 e < 100
-	124-38-9	204-696-9	Nota 1	DIÓXIDO DE CARBONO	Press. Gas (Liq.), H280	≥2,5 e < 5

Outros dados:

- Nota P: Contém menos de 0,1% de benzeno.
Nota 1: Referidos no anexo IV / V do REACH, isentos de registo
O texto das indicações de perigo aqui incluído poderá ser consultado no capítulo 16.

SECÇÃO 4 - PRIMEIROS SOCORROS

4.1 Descrição das medidas de emergência

Indicações gerais:

Consultar imediatamente um médico.
O vestuário contaminado com substâncias perigosas deve ser imediatamente removido.

Em caso de inalação:

Entrada de ar fresco; em caso de queixas consultar o médico.

Em caso de contacto com a pele:

Lavar com água e sabão e enxaguar abundantemente.

Em caso de contacto com os olhos:

Após contato acidental, lave os olhos com bastante água limpa.

Em caso de ingestão:

Não induzir o vômito; consultar o médico imediatamente.
Os sintomas de envenenamento podem surgir apenas após várias horas, por isso é necessária vigilância médica pelo menos 48 horas após o acidente.

4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

4.3 Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Em caso de ingestão ou vômito, existe o perigo de penetração nos pulmões. Monitorização médica de, pelo menos, 48 horas.

SECÇÃO 5 - MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

5.1. Meios de extinção

Meios adequados de extinção:

Coordenar no local medidas para extinção do fogo.
Espuma
Pó de extinção

LUBRI-F6

Dióxido de carbono

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

Água em jacto

5.2 Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Calor (ou fogo) irá aumentar a pressão e pode levar à ruptura do recipiente.

Possibilidade de formação de gases tóxicos devido a aquecimento ou em caso de incêndio.

Monóxido de carbono e dióxido de carbono

Hidrocarbonetos

5.3 Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Equipamento especial de protecção:

Usar uma máscara de respiração independente do ar ambiente.

Usar vestuário de protecção integral.

Outras indicações

Refrigerar os recipientes em perigo, por meio de jacto de água.

Os resíduos do incêndio, assim como a água de extinção contaminada, devem ser eliminados residualmente de acordo com a legislação em vigor.

SECÇÃO 6 - MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Prever a existência de ventilação suficiente.

Usar equipamento de protecção. Manter as pessoas desprotegidas afastadas.

Manter as fontes de ignição afastadas.

6.2 Precauções a nível ambiental:

Evitar que penetre na canalização / águas superficiais / águas subterrâneas.

Em caso de infiltrações nos leitos de água ou na canalização, comunicar aos serviços públicos competentes.

6.3 Métodos e materiais de confinamento e limpeza:

Assegurar uma ventilação adequada.

Verter em recipientes apropriados de recuperação ou de eliminação residual.

Não limpar com água ou produtos de limpeza aquosos.

6.4 Remissão para outras secções

Para informações sobre uma manipulação segura, ver o capítulo 7.

Para informações referentes ao equipamento de protecção individual, ver o capítulo 8.

Para informações referentes à eliminação residual, ver o capítulo 13.

SECÇÃO 7 - MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Utilizar somente em locais bem ventilados. Não respirar os vapores ou spray. Evitar o contacto com a pele, olhos e vestuário.

Respeitar os limites de emissão.

Precauções para prevenir incêndios e explosões:

Atenção: recipiente sob pressão. Proteger dos raios do sol e de temperaturas acima de 50 °C (por ex. lâmpadas incandescentes).

Mesmo após a utilização, não forçar a abertura nem queimar.

Manter afastado de fontes de ignição - não fumar.

Não vaporizar na direcção de uma chama ou corpo incandescente.

Proteger contra descargas electrostáticas.

7.2 Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Armazenagem:

Requisitos para espaços ou contentores para armazenagem:

Armazenar num local fresco.

Deverão ser respeitados os regulamentos oficiais sobre a armazenagem de recipientes sob pressão.

Avisos para armazenagem conjunta:

Não armazenar juntamente com oxidantes e ácidos.

Outros avisos sobre as condições de armazenagem:

Armazenar em local fresco e seco.

Proteger do calor e da radiação directa do sol.

Armazenar a frio. O aquecimento produz um aumento de pressão e perigo de rebentamento.

7.3 Utilização(ões) final(is) específica(s)

LUBRI-F6

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

SECÇÃO 8 - CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Componentes cujo valor do limite de exposição no local de trabalho deve ser monitorizado:

124-38-9 Dióxido de carbono

VLE Valor para exposição curta: 30000 ppm

Valor para exposição longa: 5000 ppm

Asfixia

DNEL

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcano, isoalcanos, cíclicos < 2% aromáticos.

por via dérmica Effets systémiques à long terme 300 mg/kg (Travailleurs / Workers)

por inalação Effets systémiques à long terme 1.500 mg/m³ (Travailleurs / Workers)

Indicações adicionais:

Foram utilizadas como base as listas válidas à data da elaboração.

8.2. Controlo da exposição

Controlos técnicos adequados

Não existem outras informações, ver ponto 7.

Medidas de protecção pessoal, tais como equipamento de protecção pessoal

Devem ser respeitadas as medidas de prevenção habituais para o manuseamento de produtos químicos.

Despir imediatamente a roupa contaminada e embebida.

Lavar as mãos antes das pausas e no fim do trabalho.

Não aspirar gases / vapores / aerossóis.

Usar equipamentos de protecção individual (EPI) é obrigatório para todos os operadores da alergia.

Protecção respiratória:

Protecção respiratória se o local não for bem ventilado.

Filtro A/P2

Protecção das mãos:



Luvas de protecção

O material das luvas tem de ser impermeável e resistente ao produto / à substância / preparação.

Escolher o material das luvas tendo em consideração a durabilidade, a permeabilidade e a degradação.

Material das luvas

Borracha nitrílica (NBR)

A escolha das luvas mais adequadas não depende apenas do material, mas também de outras características qualitativas e varia de fabricante para fabricante. O facto de o produto ser composto por uma variedade de materiais leva a que não seja possível prever a duração dos mesmos e, consequentemente, das luvas, sendo assim necessário proceder a uma verificação antes da sua utilização.

Tempo de penetração no material das luvas

Deve informar-se sobre a validade exacta das suas luvas junto do fabricante e respeitá-la.

Protecção dos olhos:



Óculos de protecção

Protecção da pele:

Utilizar vestuário de protecção integral.

* SECÇÃO 9 - PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais:

Estado Físico:

Líquido (Aerossol)

Cor:

Cor de âmbar

Odor:

Pinho

Limiar olfactivo:

Não determinado

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente:

Ponto de fusão/ponto de congelação:

Não determinado.

LUBRI-F6

- Ponto de ebulição ou ponto de ebulição inicial e intervalo de ebulição	Não aplicável, aerossol.
- Inflamabilidade	Não aplicável.
- Limite superior e inferior de explosividade	
- Inferior:	0,6 Vol % (Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcano, isoalcanos, cíclicos < 2% aromáticos.)
- Superior:	7 Vol % (Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcano, isoalcanos, cíclicos < 2% aromáticos.)
- Ponto de inflamação:	Não aplicável, aerossol.
- Temperatura de autoignição:	Não determinado.
- Temperatura de decomposição:	Não determinado.
- pH	Não determinado.
- Viscosidade:	
- Viscosidade cinemática	Não determinado.
- Dinâmico:	Não determinado.
- Solubilidade	
- água:	Pouco misturável.
- Coeficiente de partição n-octanol/água (valor logarítmico)	Não determinado.
- Pressão de vapor:	Não determinado.
- Densidade e/ou densidade relativa	
- Densidade em 25 °C:	0,805 g/cm ³ (NF EN ISO 12185)
- Densidade relativa	Não determinado.
- Densidade de vapor	Não determinado.

9.2. Outras informações

Propriedades físicas e químicas sem gás

- Aspeto:	
- Forma:	Aerossol
- Informações importantes para a protecção da saúde e do meio ambiente, bem como para efeitos de segurança	
- Temperatura de ignição:	> 230 °C
- Propriedades explosivas:	Não determinado.
- Percentagem de solvente:	
- VOC (UE)	91,27 %
- Mudança do estado:	
- Taxa de evaporação:	Não aplicável.
- Informações relativas às classes de perigo físico	
- Explosivos	não aplicável
- Gases inflamáveis	não aplicável
- Aerossóis	Aerossol extremamente inflamável.
- Gases comburentes	Recipiente sob pressão: risco de explosão sob a ação do calor.
- Gases sob pressão	não aplicável
- Líquidos inflamáveis	não aplicável
- Matérias sólidas inflamáveis	não aplicável
- Substâncias e misturas autorreativas	não aplicável
- Líquidos pirofóricos	não aplicável
- Sólidos pirofóricos	não aplicável
- Substâncias e misturas suscetíveis de autoaquecimento	não aplicável
- Substâncias e misturas que emitem gases inflamáveis em contacto com a água	não aplicável
- Líquidos comburentes	não aplicável
- Sólidos comburentes	não aplicável
- Peróxidos orgânicos	não aplicável
- Corrosivos para os metais	não aplicável
- Explosivos dessensibilizados	não aplicável

SECÇÃO 10 - ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

10.2. Estabilidade química

LUBRI-F6

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.
Não expor a temperaturas superiores a 50°C.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Reacções com agentes de oxidação.
Perigo de rebentamento.

10.4. Condições a evitar

Calor, chamas e faíscas.
Evitar a acumulação de cargas electrostáticas.
Temperatura > 50 ° C.

10.5. Materiais incompatíveis

Materiais a evitar: ácidos fortes. oxidante

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Não existe decomposição em caso de armazenagem e manuseamento correctos.

*** SECÇÃO 11 - INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA**

11.1. Informações sobre as classes de perigo, tal como definidas no Regulamento (CE) n.o. 1272/2008

Toxicidade aguda:

Valores LD/LC50 relevantes para a classificação:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcano, isoalcanos, cíclicos < 2% aromáticos.

- Via oral	LD50	>5000 mg/kg (Rat) (OCDE 401)
- Via dérmica	LD50	>2000 mg/kg (Rat) (OCDE 402)
- Inalação	LC50/8h	>5 000 mg/m ³ (Rat) (OCDE 403)

Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcano, isoalcanos, cíclicos < 2% aromáticos.

por via oral	LD50.	>5.000 mg/kg (Rat) (OCDE 401)
por via dérmica	LD50.	>2.000 mg/kg (Rat)
por inalação	LC50/4h.	17.300-23.300 mg/m ³ (Rat) (OCDE 403)
	LC50/8h.	>5.000 mg/m ³ (Rat) (OCDE 403)

Corrosão/irritação cutânea

Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Lesões oculares graves/irritação ocular

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Sensibilização respiratória ou cutânea

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Efeitos CMR (carcinogenicidade, mutagenicidade e efeitos tóxicos na reprodução)

Mutagenicidade em células germinativas

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Carcinogenicidade

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade reprodutiva

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição única

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) – exposição repetida

Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

Perigo de aspiração

Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

11.2 Informações sobre outros perigos

Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Nenhum dos componentes se encontra listado

SECÇÃO 12 - INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

12.1. Toxicidade

Toxicidade aquática:

Hidrocarbonetos, C10-C13, n-alcano, isoalcanos, cíclicos < 2% aromáticos.

NOELR	0,18 mg/l (Daphnia) (21d)
	1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201 - 72h)
	0,1 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (28d)
EL 50 (48h)	>1.000 mg/l (Daphnia) (OECD 202)
LL50 (96h)	>1.000 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)

LUBRI-F6

ErL50 (72h)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
EbL50 (72h)	>1.000 mg/l (Pseudokirchneriella subcapitata) (OECD 201)
Hidrocarbonetos, C9-C11, n-alcano, isoalcanos, cíclicos < 2% aromáticos.	
LL50 (96h)	18,4 mg/l (Oncorhynchus mykiss) (OECD 203)
LLO -96h	100 mg/L (Oncorhynchus mykiss)
LL50-48H	>1.000 mg/L (Daphnia)

12.2. Persistência e degradabilidade

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.3. Potencial de bioacumulação

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.4. Mobilidade no solo

Não existe mais nenhuma informação relevante disponível.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Não aplicável.

12.6. Propriedades desreguladoras do sistema endócrino

Para mais informações sobre as propriedades desreguladoras endócrinas, ver a Secção 11.

12.7 Outros efeitos adversos

- Outras indicações ecológicas:
- Indicações gerais: Não deixar chegar às águas subterrâneas, aos cursos de água nem à canalização.

SECÇÃO 13 - CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Recomendação:

Deve ser obrigatoriamente efectuada junto das entidades certificadas.

Não permitir que a substância chegue à canalização ou à água.

Embalagens contaminadas:

Eliminação residual conforme o regulamento dos serviços públicos.

Deve ser obrigatoriamente efectuada junto das entidades certificadas.

Não furar ou queimar, mesmo após utilização.

SECÇÃO 14 - INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

14.1. Número ONU

UN1950

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

ADR	1950 AERROSSÓIS
IMDG	AEROSOLS
IATA	AEROSOLS, flammable

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

ADR

Classe: 2 5F Gases

Etiqueta(s): 2.1

IMDG, IATA

Classe: 2.1

Etiqueta(s): 2.1

14.4. Grupo de embalagem

ADR, IMDG, IATA não aplicável

14.5. Perigos para o ambiente

Poluente das águas: Não

14.6. Precauções especiais para o utilizador

Atenção: Gases

Nº Kemler: -

Nº EMS: F-D,S-U

Stowage Code SW1 Protected from sources of heat.

SW2 Clear of living quarters.

LUBRI-F6

- Segregation Code SG69 For AEROSOLS with a maximum capacity of 1 litre: Segregation as for class 9. Stow "separated from" class 1 except for division 1.4.
For AEROSOLS with a capacity above 1 litre: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.
For WASTE AEROSOLS: Segregation as for the appropriate subdivision of class 2.

14.7. Transporte marítimo a granel em conformidade com os instrumentos da OMI

Não aplicável.

Informações adicionais

- Transporte/outras informações:
 - Quantity limitations On passenger aircraft/rail: 75 kg
On cargo aircraft only: 150 kg
- ADR**
- | | |
|-------------------------------|---|
| Quantidades Limitadas (LQ) | 1L |
| Quantidades exceptuadas (EQ) | Código: E0
Não admissível como quantidade exceptuada |
| Categoria de transporte | 2 |
| Código de restrição em túneis | D |
- IMDG**
- | | |
|--------------------------|--|
| Limited quantities (LQ) | 1L |
| Excepted quantities (EQ) | Code: E0
Not permitted as Excepted Quantity |
- UN "Model Regulation": UN1950, AEROSSÓIS, 2.1

SECÇÃO 15 - INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Diretiva 2012/18/UE

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível inferior

5.000 t

Quantidades-limiar (em toneladas), para a aplicação de requisitos de nível superior

50.000 t

Regulamento (CE) n.º 1907/2006 ANEXO XVII

Condições de limitação: 3

15.2. Avaliação da segurança química

Não foi realizada nenhuma Avaliação de Segurança Química.

SECÇÃO 16 - OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

O produto não deve ser utilizado para outros usos diferentes dos especificados na rubrica 1 sem ter previamente obtido as instruções por escrito da manipulação.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações dadas na presente ficha devem ser consideradas como uma descrição dos requisitos de segurança relativos ao nosso produto e não como uma garantia das propriedades deste.

Título para as indicações de H, EUH mencionadas na secção 3:

H280 Contém gás sob pressão; risco de explosão sob a acção do calor.

H304 Pode ser mortal por ingestão e penetração nas vias respiratórias.

EUH066 Pode provocar pele seca ou gretada, por exposição repetida.

Abreviaturas:

ADR: Accord relatif au transport international des marchandises dangereuses par route
(European Agreement Concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Road)

IMDG: International Maritime Code for Dangerous Goods

IATA: International Air Transport Association

GHS: Globally Harmonised System of Classification and Labelling of Chemicals EINECS: European Inventory of Existing Commercial Chemical Substances

ELINCS: European List of Notified Chemical Substances

CAS: Chemical Abstracts Service (division of the American Chemical Society) VOC: Volatile Organic Compounds (USA, EU)

DNEL: Derived No-Effect Level (REACH) LC50: Lethal concentration, 50 percent LD50: Lethal dose, 50 percent

PBT: Persistent, Bioaccumulative and Toxic vPvB: very Persistent and very Bioaccumulative Aerosol 1: Aerossóis – Categoria 1

Press. Gas (Liq.): Gases sob pressão – Gás liquefeito

Asp. Tox. 1: Perigo de aspiração – Categoria 1

LUBRI-F6

** Dados alterados em comparação à versão/revisão anterior.*

