

Nome do produto: MOBIL RARUS 829  
FISPQ N°: 2008446XBR  
Data de Revisão: 18 Abr 2018  
Página 1 de 10

# FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTOS QUÍMICOS (FISPQ)

## SEÇÃO 1 IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

De acordo com a data de revisão acima, esta FISPQ se encontra de acordo com a regulamentação brasileira.

### Produto

**Nome do produto:** MOBIL RARUS 829  
**Descrição do produto:** Óleos básicos sintéticos e aditivos  
**DGN:** 2008446XBR  
**Código do produto:** 201560203020, 606269-42  
**Uso previsto:** Óleo para compressor

### Identificação da Companhia

**Fornecedor:** Cosan Lubrificantes e Especialidades S. A.  
PRAIA DA RIBEIRA, 1  
ILHA DO GOVERNADOR - RIO DE JANEIRO - RJ CEP 21930-080 Brasil

**Emergência Saúde 24 Horas** +55 21 3386 2222 / 21 3386-2115 / 21 3386-2168 / 21 3396-1939  
**Informações Técnicas sobre o produto** 0800 644 1562  
**E-Mail** suporte.tecnico@moovelub.com

## SEÇÃO 2 IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

Este material não é perigoso de acordo com as diretrizes regulamentares (ver Seção 15 desta FISPQ).

### CLASSIFICAÇÃO GHS:

Intoxicante reprodutivo (desenvolvimento): Categoria 2. Tóxico reprodutivo (fertilidade): Categoria 2.

### ELEMENTOS APROPRIADOS PARA ROTULAGEM:

**Palavra de Advertência:** Atenção

### Frases de precaução:

Prevenção: P201: Obtenha instruções específicas antes da utilização. P202: Não manuseie o produto antes de ter lido e compreendido todas as precauções de segurança. P280: Use luvas de proteção/roupas de proteção.  
Resposta à Emergência: P308 + P313: EM CASO DE EXPOSIÇÃO ou suspeita de exposição: Consulte um médico.  
Estocagem: P405: Armazene em local fechado à chave.  
Descarte: P501: Descarte o conteúdo/recipiente de acordo com a regulamentação local.

Nome do produto: MOBIL RARUS 829  
FISPQ N°: 2008446XBR  
Data de Revisão: 18 Abr 2018  
Página 2 de 10

**Outras informações de perigo:****PERIGOS FÍSICOS / QUÍMICOS**

Sem perigos significativos

**PERIGOS À SAÚDE**

Injeção de alta pressão sob a pele pode causar sérios danos. Exposição excessiva pode resultar em irritação dos olhos, pele e aparelho respiratório.

**PERIGOS PARA O MEIO AMBIENTE**

Sem perigos significativos

**NOTA:** Este material não deve ser usado para nenhum outro fim que não seja para o qual o produto tenha sido fabricado, descrito na Seção 1, sem que se consulte um perito. Estudos de saúde demonstraram que a exposição ao produto químico pode causar riscos à saúde

**SEÇÃO 3 COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES**

Este material é definido como uma mistura.

**Substância(s) Perigosa(s) ou Substância(s) Complexa(s) com divulgação requerida**

Nome	CAS#	Concentração*	Códigos de Perigo GHS
1-NAFTALAMINA, N-FENIL-	90-30-2	0.1 - < 1%	H302, H317, H373, H400(M factor 1), H410(M factor 1)
ÁCIDO (Z)-9-OCTADECENÓICO, PRODUTO DE REAÇÃO COM DIIDRO-3-(DODECENIL)-2,5-FURANDIONA E TRIETILENOTETRAMINA	68478-81-9	0.1 - < 1%	H315, H361(D), H361(F), H402, H412
BENZENAMINA, N-FENIL-, PRODUTOS DA REAÇÃO COM 2,4,4-TRIMETILPENTENO	68411-46-1	1 - < 5%	H402, H412
DI TRIDECIL ADIPATO	16958-92-2	5 - < 10%	Nenhum

\* Todas as concentrações estão em porcentagem de peso, a não ser que o ingrediente seja um gás. As concentrações dos gases estão em porcentagem volumétrica.

**SEÇÃO 4 MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS****INALAÇÃO**

Remova o produto imediatamente para evitar maior exposição. Para aqueles dando assistência, evite se expor e que os outros se exponham. Use proteção respiratória adequada. Se ocorrer irritação no aparelho respiratório, tontura, náusea, ou inconsciência, busque assistência médica imediatamente. Se ocorrer parada na respiração, aplique ventilação com um dispositivo mecânico ou use respiração boca a boca.

**CONTATO COM A PELE**

Lave as áreas de contato com água e sabão. Remova as roupas contaminadas. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las. Se o produto for injetado para dentro ou debaixo da pele, ou para dentro de qualquer parte do corpo, sem se importar com a aparência da ferida ou com o seu tamanho, o indivíduo deve ser avaliado imediatamente por um médico como um caso de emergência cirúrgica. Mesmo que os sintomas iniciais da

Nome do produto: MOBIL RARUS 829  
FISPQ N°: 2008446XBR  
Data de Revisão: 18 Abr 2018  
Página 3 de 10

injeção com alta pressão sejam mínimos ou ausentes, uma cirurgia cedo, dentro das primeiras horas, pode reduzir muito a extensão do dano.

## CONTATO COM OS OLHOS

Lave muito bem com água. Se irritação ocorrer, procure assistência médica.

## INGESTÃO

Normalmente, os primeiros socorros não são necessários. Procure assistência médica se ocorrer algum desconforto.

## SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS

Dor de cabeça, tontura, sonolência, náusea e outros efeitos no SNC. Respiração superficial, pressão arterial baixa, cor da pele azulada, convulsões, coma e icterícia. Necrose local, como evidenciado pelo início demorado de dor e danos nos tecidos, algumas horas após a injeção.

## SEÇÃO 5

## MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### MEIOS DE EXTINÇÃO

**Meio Adequado para Extinção:** Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO2) para extinguir as chamas.

**Meio inadequado para extinção:** Jatos diretos de água

### EXTINÇÃO DE INCÊNDIO

**Instruções para Extinção de Incêndio:** Promova a evacuação da área. Evite que a água utilizada no controle de incêndio ou provenientes de diluição alcance os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável. Os bombeiros devem utilizar os equipamentos padrão de proteção individual quando estiverem em espaços fechados e utilizar equipamentos de respiração autônoma. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.

**Produtos de Combustão Arriscada:** Aldeídos, Produtos da combustão Incompleta, Óxidos de carbono, Fumaça, Fumos, Óxidos de enxofre

### PROPRIEDADES DE INFLAMABILIDADE

**Ponto de fulgor [Método]:** >220°C (428°F) [ASTM D-92]

**Limites de Inflamabilidade (% aproximado do volume no ar):** LEL: 0.9 UEL: 7.0

**Temperatura de auto ignição:** N/D

## SEÇÃO 6

## MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### PROCEDIMENTOS PARA NOTIFICAÇÃO

No caso de um derrame acidental, favor notificar as autoridades, de acordo com os regulamentos que se apliquem.

### PRECAUÇÕES PESSOAIS, EQUIPAMENTO DE PROTEÇÃO E PROCEDIMENTOS DE EMERGÊNCIA

Evite contato com o material derramado. Veja Seção 5 para Medidas de Combate a Incêndio. Ver Seção 2 para Identificação de Perigos. Ver Seção 4 para Medidas de Primeiros Socorros. Ver Seção 8 para Controle

Nome do produto: MOBIL RARUS 829  
FIS PQ N°: 2008446XBR  
Data de Revisão: 18 Abr 2018  
Página 4 de 10

de Exposição e Proteção Individual. Medidas de proteção adicionais podem ser necessárias, dependendo das circunstâncias específicas e/ou o parecer dos peritos de resposta a emergências.

### PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE

Derrames grandes: Coloque o líquido derramado em diques para recuperação e despejo posterior. Previna a entrada nos recursos hídricos, esgotos, porões ou áreas confinadas.

### MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA

**Derramamento sobre Terra:** Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Recupere através de bombeamento ou com um absorvente apropriado.

**Derramamento em água:** Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Confine o derrame imediatamente com barreiras de contenção. Avise a outros transportadores. Remova a parte superior da superfície ou use agentes absorventes adequados. Consulte um especialista antes de usar dispersantes.

As recomendações para quando houver derrames na água e na terra são baseadas na maior possibilidade de ocorrência para este material. No entanto, as condições geográficas, o vento, a temperatura, (em caso de derrame aquático) ondas, e a direção e velocidade das correntes marítimas podem influenciar em grande escala e ações apropriadas devem ser tomadas. Por esta razão, os especialistas locais devem ser consultados. Nota: As regulamentações locais devem prescrever as ações a serem tomadas.

## SEÇÃO 7

### MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

#### PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO

Evite todos os contatos pessoais. Previna pequenos derrames e vazamentos para evitar superfícies escorregadias. Material pode acumular cargas estáticas que podem causar uma centelha elétrica (fonte de ignição). Quando o material é manuseado a granel, uma faísca elétrica pode incendiar quaisquer vapores inflamáveis de líquidos ou resíduos que possam estar presentes (por exemplo, durante a transição de operações de carregamento). Use procedimentos adequados de conexão e/ou aterramento. No entanto, conectores e aterramento não podem eliminar o risco de acúmulo estático. Consulte as normas locais aplicáveis como orientação. Referências adicionais incluem o American Petroleum Institute 2003 (Proteção contra Ignição Gerada por Estática, Relâmpagos e Fuga de Corrente) ou National Fire Protection Agency 77 (Práticas Recomendadas sobre Eletricidade Estática) ou CENELEC CLC / TR 50404 (Eletrostática - Código de práticas para evitar os riscos devidos à eletricidade estática).

**Acumulador estático:** Este material é um acumulador estático.

#### CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO

O tipo de envase usado para armazenar o material pode afetar a acumulação ou a dissipação de energia estática. Não armazene em recipientes abertos ou sem rótulo.

Favor consultar a Seção 10 para materiais incompatíveis ou a serem evitados

## SEÇÃO 8

### CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### Valores dos Limites de Exposição (Parâmetros de Controle)

Nome do produto: MOBIL RARUS 829  
FISPQ N°: 2008446XBR  
Data de Revisão: 18 Abr 2018  
Página 5 de 10

### Limites para exposição / padrões (Nota: os limites de exposição não são para os aditivos)

Nome da substância	Forma	Limite / Padrão		Observação	Fonte
DI TRIDECIL ADIPATO		TWA	5 mg/m <sup>3</sup>	N/A	ExxonMobil

### Limites para exposição / padrões para materiais que podem ser formados quando manuseamos este produto:

Quando névoas ou aerossóis podem ocorrer, se recomenda o seguinte: 5 mg/ m<sup>3</sup>- ACGIH TLV (fração inalável), 5 mg/m<sup>3</sup> OSHA PEL.

Observação: Os limites / padrões são apenas uma diretriz. Siga os regulamentos aplicáveis.

### MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA

O nível de proteção e tipos de controles necessários irá variar, dependendo das condições e do potencial da exposição. Considerar medidas de controle:

Nenhum requerimento especial, sob condições normais de uso e com ventilação adequada.

### MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL

A seleção de equipamentos de proteção pessoal varia em função das condições de exposição como as praticas de aplicação, manuseio, concentração e ventilação. Informações sobre a seleção dos equipamentos de proteção para uso deste material são fornecidas abaixo e são baseadas em seu uso normal.

**Proteção Respiratória:** Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, talvez seja apropriado o uso de um respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas, se aplicado. Tipos de respiradores devem ser considerados inclusive para este material.

Nenhum requerimento especial, sob condições normais de uso e com ventilação adequada.

Para concentrações elevadas de ar, use um respirador aprovado com suprimento de ar, operado de modo que a pressão seja positiva. Pode-se usar respiradores com suprimento de ar com cilindro de escape, quando os níveis de oxigênio forem inadequados, ou houver perigo de formação de gás/vapor., ou se a capacidade de purificação do filtro for excessiva.

**Proteção para as mãos:** Qualquer informação específica sobre luvas é provida baseada na literatura publicada e nos dados dos fabricantes de luvas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo das condições de específicas de uso. Entre em contato com o fabricante das luvas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Inspeção e substitua luvas gastas ou danificadas. Os tipos de luvas consideradas para esse produto incluem:

Recomenda-se luvas resistentes a produtos químicos.

**Proteção dos olhos/faces:** Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral.

**Proteção da pele e do corpo:** Qualquer informação específica sobre as vestimentas é baseada em literatura publicada e em dados fornecidos pelos fabricantes. Os tipos de vestimentas a serem considerados para este material incluem:

Se recomenda roupas resistentes a óleos / produtos químicos.

**Medidas específicas de higiene:** Sempre observe boas medidas de higiene pessoal, tais como se lavar

Nome do produto: MOBIL RARUS 829  
FISPQ N°: 2008446XBR  
Data de Revisão: 18 Abr 2018  
Página 6 de 10

depois de trabalhar com o material e antes de comer, beber e / ou fumar. Lave, rotineiramente, as roupas de trabalho e os equipamentos protetores para remover os contaminantes. Descarte a roupa e sapatos contaminados que não puderem ser limpos. Pratique bons hábitos de higiene e limpeza.

## CONTROLES AMBIENTAIS

Cumprir com as regulamentações ambientais aplicáveis limitando descarga para ar, água e solo. Proteger o meio ambiente através da aplicação de medidas de controle adequadas para evitar ou limitar emissões.

## SEÇÃO 9 PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Nota:** As propriedades físicas e químicas são fornecidas apenas para considerações de segurança, saúde e meio ambiente, e podem não representar integralmente as especificações do produto. Contacte o fornecedor para informações adicionais.

### INFORMAÇÕES GERAIS

**Estado físico:** Líquido  
**Cor:** Ambar  
**Odor:** Característica  
**Limiar de odor:** N/D

### INFORMAÇÕES IMPORTANTES SOBRE SAÚDE, SEGURANÇA E O MEIO AMBIENTE

**Densidade Relativa (a 15 °C):** 0.976  
**Inflamabilidade (sólido, gás):** N/A  
**Ponto de fulgor [Método]:** >220°C (428°F) [ASTM D-92]  
**Limites de Inflamabilidade (% aproximado do volume no ar):** LEL: 0.9 UEL: 7.0  
**Temperatura de auto ignição:** N/D  
**Ponto de ebulição / Faixa:** > 316°C (600°F) [Estimado]  
**Temperatura de decomposição:** N/D  
**Densidade do vapor (Ar = 1):** > 2 a 101 Kpa [Estimado]  
**Pressão de vapor:** < 0.013 kPa (0.1 mm Hg) a 20°C [Estimado]  
**Taxa de Evaporação (n-butyl acetato = 1):** N/D  
**pH:** N/A  
**Log. da Energia Elétrica [Pow] (n-Octanol / Coeficiente de Partição de Água):** > 3.5 [Estimado]  
**Solubilidade na água:** Neglígivel  
**Viscosidade:** 150 cSt (150 mm<sup>2</sup>/sec) a 40°C | 13.2 cSt (13.2 mm<sup>2</sup>/sec) a 100°C  
**Propriedades Oxidantes:** Veja Seção de Identificação de Perigo.

### OUTRAS INFORMAÇÕES

**Ponto de congelamento:** N/D  
**Ponto de fusão:** N/A  
**Ponto de Fluidez:** -30°C (-22°F)

## SEÇÃO 10 ESTABILIDADE E REATIVIDADE

**REATIVIDADE:** Ver as seguintes subseções.

**ESTABILIDADE QUÍMICA:** O material é estável sob condições normais.

**POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:** Não ocorrerá polimerização perigosa.

Nome do produto: MOBIL RARUS 829  
 FISPQ N°: 2008446XBR  
 Data de Revisão: 18 Abr 2018  
 Página 7 de 10

**CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:** Calor excessivo. Altas fontes de energia de ignição.

**MATERIAIS E SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:** Oxidantes Fortes

**PRODUTOS PERIGOSOS DA DECOMPOSIÇÃO:** O material não se decompõe a temperatura ambiente.

<b>SEÇÃO 11</b>	<b>INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS</b>
-----------------	----------------------------------

**TOXIDADE AGUDA**

<u>ROTA DE EXPOSIÇÃO</u>	<u>Conclusão / Observações</u>
<b>Inalação</b>	
Toxicidade: Não há dados de ponto final para o material.	Toxicidade negligível. Baseado na avaliação dos componentes.
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Risco negligível quando manuseado em temperaturas ambientes ou normais.
<b>Ingestão</b>	
Toxicidade: Não há dados de ponto final para o material.	Toxicidade negligível. Baseado na avaliação dos componentes.
<b>Pele</b>	
Toxicidade: Não há dados de ponto final para o material.	Toxicidade negligível. Baseado na avaliação dos componentes.
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Irritação negligível da pele em temperatura ambiente. Baseado na avaliação dos componentes.
<b>Olho</b>	
Irritação: Não há dados de ponto final para o material.	Pode causar desconforto ameno nos olhos, de curta duração. Baseado na avaliação dos componentes.

**OUTROS EFEITOS DA SAÚDE DE CURTO E LONGO PRAZO DE EXPOSIÇÃO**

Os efeitos antecipados sobre a saúde a partir de sensibilização sub-crônica, crônica, sensibilização respiratória ou cutânea, mutagenicidade, toxicidade reprodutiva, carcinogenicidade, toxicidade nos órgãos alvo (exposição única ou exposição repetida), de toxicidade de aspiração e outros efeitos são baseados em experiência humana e / ou dados experimentais.

**Para o próprio produto:**

Não se espera que a concentração de componentes nesta formulação cause sensibilização da pele, baseando-se em testes dos componentes, da formulação, ou de formulações semelhantes.

**Contém:**

Um ingrediente ou ingredientes que são classificados como tóxicos para a reprodução.

Ingrediente ou ingredientes que são classificados como sensibilizadores da pele.

Óleos com base sintética: Não é esperado causar efeito significativo a saúde quando utilizado em usos normais, baseado em estudos de laboratório com o mesmo ou material similar. Não mutagênico ou genotóxico. Não sensitivo em testes de animais e seres humanos. N-fenil-1-naftilamina (PAN): Uma única superexposição oral pode resultar em sinais/sintomas clínicos de cianose, dor de cabeça, respiração superficial, tontura, confusão, baixa pressão arterial, convulsões, coma ou icterícia. Pode ocorrer hematuria devido à irritação da bexiga e do rim, podendo desenvolver-se anemia mais tarde. A exposição repetida em animais de laboratório

Nome do produto: MOBIL RARUS 829  
FISPQ N°: 2008446XBR  
Data de Revisão: 18 Abr 2018  
Página 8 de 10

causou danos no fígado e nos rins e atividade deprimida de medula óssea. PAN não diluído é um sensibilizador de pele. O teste de lubrificantes contendo 1,0% PAN em humanos resultou em nenhuma reação indicativa de sensibilização.

**Os seguintes ingredientes são citados nas listas abaixo:** Nenhum.

--LISTAS REGULAMENTARES PESQUISADAS--

1 = NTP CARC  
2 = NTP SUS

3 = IARC 1  
4 = IARC 2A

5 = IARC 2B  
6 = OSHA CARC

<b>SEÇÃO 12</b>	<b>INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS</b>
-----------------	-------------------------------

As informações fornecidas são baseadas em dados disponíveis sobre o material, sobre os componentes do material, e sobre materiais semelhantes.

**ECOTOXICIDADE**

Material -- Não se espera que seja prejudicial aos organismos aquáticos.

**MOBILIDADE**

Componentes do óleo básico -- Material possui baixa solubilidade e irá flutuar e é esperado que migre da água para a terra. Possibilidade de causar divisão em sedimentos e em sólidos do esgoto.

**DADOS ECOLÓGICOS**

**Ecotoxicidade**

Teste	Duração	Tipo de organismo	Resultados de testes
Aquático - Toxicidade Crônica	21 Dia(s)	Daphnia magna	LOELR 1 % massa: dados para materiais similares

<b>SEÇÃO 13</b>	<b>CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL</b>
-----------------	---

As recomendações para despejo são baseadas no tipo e no modo fornecido do material. O despejo deve estar de acordo com as leis e os regulamentos atuais aplicáveis, e com as características do material na hora do despejo.

**MÉTODOS RECOMENDADOS PARA DESTINAÇÃO FINAL**

O produto pode ser queimado em um incinerador fechado e controlado para combustíveis de valor ou pode ser incinerado sob supervisão, em temperaturas bastante elevadas para prevenir a formação de produtos indesejáveis na combustão. Proteja o meio ambiente. Descarte o óleo usado em locais apropriados. Minimize o contacto com a pele. Não misturar com óleos usados, solventes, fluidos de freio ou fluidos de arrefecimento.

Nome do produto: MOBIL RARUS 829  
FISPG N°: 2008446XBR  
Data de Revisão: 18 Abr 2018  
Página 9 de 10

**Aviso sobre Embalagens** TEXTO DO RÓTULO DE PRECAUÇÃO: Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos. NÃO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAÍSCAS, À ELETRICIDADE ESTÁTICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO; ELES PODEM EXPLODIR E CAUSAR SÉRIOS FERIMENTOS OU MORTE. Não promova o reenvase ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado. Tambores vazios devem ser completamente drenados, secos e devidamente retornados a um recondicionador de tambores. Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamentais vigentes.

<b>SEÇÃO 14</b>	<b>INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE</b>
-----------------	-------------------------------------

**TERRESTRE:** Não é Regulamentado para Transporte Terrestre  
ANTT N° 5232/2016 e suas atualizações (Agência Nacional de Transporte Terrestre).

**MARITIMO (IMDG):** Não é Regulamentado para Transporte Marinho de acordo com o código IMDG  
Código Marítimo Internacional de Mercadorias Perigosas (Código IMDG);  
Norma 5 do DPC (Departamento de Portos e Costas do Ministério da Marinha);  
ANTAQ (Agência Nacional de Transporte Aquaviário).

**Poluição Marinha:** Não

**AÉREO (IATA):** Não é Regulamentado para Transporte Aéreo  
Regulamento de Produtos Perigosos (DGR IATA);  
DAC – Departamento de Aviação Civil do Ministério da Aeronáutica.

<b>SEÇÃO 15</b>	<b>INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES</b>
-----------------	--

Este material não é perigoso conforme definido pela NBR 14725-2 e suas atualizações/ Sistema de Classificação de Perigo.

**Listado ou isento de listagem / notificação nos seguintes inventários de produtos químicos (Pode conter substância(s) sujeita(s) a notificação ao inventário EPA Active TSCA antes de importar para EUA):** AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, TCSI, TSCA

**Casos Especiais.:**

Inventário	Status
PICCS	Restrições de aplicabilidade

<b>SEÇÃO 16</b>	<b>OUTRAS INFORMAÇÕES</b>
-----------------	---------------------------

**IDENTIDADE DO PERIGO EMITIDA PELA NFPA:** Saúde: 1      Inflamabilidade: 1      Reatividade: 0

Nome do produto: MOBIL RARUS 829  
FISPQ N°: 2008446XBR  
Data de Revisão: 18 Abr 2018  
Página 10 de 10

---

N/D = Não foi Determinado, N/A = Não se Aplica

**CHAVE PARA OS CÓDIGOS H CONTIDA NA SEÇÃO 3 DESTES DOCUMENTOS (apenas para informação):**

H302: Nocivo se ingerido; Tox Oral Aguda, Cat 4

Dictionary - View detailed dictionary

H315: Provoca irritação da pele; Corrosão/Irritação à Pele, Cat 2

H317: Pode causar reação alérgica à pele; Sensibilização da Pele, Cat 1

H360 (1A) (D): Suspeito de causar danos ao feto; Repro Tox, Cat 2 (Desenvolver)

H361 (F): Suspeito de danificar a fertilidade; Repro Tox, Cat 2 (Fertilidade)

H373: Pode provocar danos aos órgãos após exposição prolongada ou repetida; Órgãos Alvo, Repetida, Cat 2

H400: Muito tóxico para os organismos aquáticos; Amb Tox Aguda, Cat 1

H402: Nocivo para a vida aquática; Tox Amb Aguda, Cat 3

H410: Muito tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados; Tox Amb Crônica, Cat 1

H412: Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados; Tox Amb Crônica, Cat 3

**ESTA FOLHA DE DADOS DE SEGURANÇA CONTÉM AS SEGUINTE REVISÕES:**

Identificação de Perigo: NFPA Saúde informação foi modificada.

Seção 04: Sintomas mais importantes - Cabeçalho informação foi adicionada.

Seção 04: Sintomas e Efeitos informação foi adicionada.

Seção 07: Ver seção 10 informação foi adicionada.

Seção 15: Frases de Perigo para o Brasil informação foi modificada.

Seção 15: Tabela de Casos Especiais informação foi adicionada.

-----

As informações e recomendações contidas neste documento, expressam o que a ExxonMobil possui de melhor conhecimento sobre este assunto nesta data. Você pode contactar a ExxonMobil para se assegurar que este documento é o mais recente e disponível pela ExxonMobil. As informações e recomendações são oferecidas para a análise e consideração do usuário, sendo de sua responsabilidade verificar se as mesmas satisfizerem as necessidades requeridas para o seu uso particular. Se o comprador reenvasar este produto, será de responsabilidade do usuário se assegurar que o produto se mantenha dentro de suas propriedades de segurança e saúde e outras informações necessárias incluindo as da embalagem. Os procedimentos apropriados para o manuseio seguro deste produto, devem ser informadas a todas as pessoas que tenham contato operacional com ele até o usuário final. A alteração nos dizeres deste documento é expressamente proibida. Excetuando o que é estabelecido por lei, a republicação ou retransmissão deste documento de forma total ou parcial não é permitida. O termo ExxonMobil é utilizado de forma genérica por conveniência, e pode incluir uma ou mais empresas da organização da ExxonMobil Química ou da corporação ExxonMobil ou qualquer afiliada onde exista o interesse direto ou indireto neste assunto

-----

Apenas para uso interno

MHC: 0B, 0B, 0, 0, 0, 0

PPEC: A

DGN: 2008446XBR (554828)

-----

Direitos editoriais 2002 Exxon Mobil Corporation, Todos os direitos reservados.