

DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

## 1. IDENTIFICAÇÃO

### 1.1 Identificador do produto

Nome Comercial

DIACETONA ALCOOL

### 1.2 Usos identificados da substância ou mistura e usos não recomendados

Usos da Substância/Mistura : Utilizações específicas: Uso em operações de perfuração e produção em campos de petróleo, Uso industrial

### 1.3 Detalhes do fornecedor da Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico – FISPQ

Empresa: Rauter Química Ltda  
Rua Paul Zivi, 1136  
Distrito Industrial  
Gravataí/RS  
Fone: (51) 3393-1566  
Fax: (51) 3393-1555  
E-mail: rauter@rauter.com.br

### 1.4 Número do telefone de emergência

GEO Emergência Ambiental      Fone: (51) 3011-9000

## 2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

### 2.1 Classificação da substância ou mistura

#### Classificação de acordo com NBR 14725-2

Líquido inflamável, Categoria 3.	H226; Líquidos e vapores inflamáveis.
Toxicidade aguda, Oral, Categoria 5	H303: Pode ser nocivo, se ingerido.
Toxicidade aguda, Dérmico, Categoria 4	H312: Nocivo em contato com a pele.
Irritação nos olhos, Categoria 2 <sup>a</sup>	H319: Provoca irritação ocular grave.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico- exposição única, Categoria 3, Sistema respiratório	H335: Pode provocar irritação das vias respiratórias

### 2.2 Elementos do rótulo

#### Rotulagem de acordo com a NBR 14725-3

--Pictogramas:



DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

Palavra de advertência: Cuidado

Frases de perigo :

H226 Líquidos e vapores inflamáveis.  
H312 Nocivo em contato com a pele.  
H319 Causa irritação ocular séria.

Frases de precaução : **Prevenção:**

P210 Manter distante do calor/ de faíscas/ de chamas diretas/ de superfícies quentes. - Não fumar.  
P233 Conservar o recipiente bem fechado.  
P240 Ligar o contêiner e o equipamento receptor ao terra.  
P241 Usar equipamento elétrico/ ventilação/ iluminação à prova de explosão.  
P242 Usar apenas instrumentos que não produzam faíscas.  
P243 Tomar medidas preventivas contra descargas eletrostáticas.  
Evitar respirar poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapor/ borrifo.  
P264 Lavar a pele cuidadosamente após o manuseio.  
P271 Usar apenas ao ar livre ou em áreas bem ventiladas.  
P280 Usar luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção para os olhos/ proteção para o rosto

**Emergência:**

P303 + P361 + P353 SE NA PELE (ou cabelo): Remover/ tirar imediatamente a roupa contaminada. Enxaguar a pele com água e tomar banho de chuveiro.  
P304 + P340 SE INALADO: Remover a vítima para um ambiente de ar puro e permanecer em repouso em uma posição confortável para respirar.  
P305 + P351 + P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água durante vários minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando.  
P322 Medidas específicas (consulte instruções complementares de primeiros socorros neste rótulo).  
P337 + P313 Se a irritação dos olhos persistir: Consultar um médico.  
P363 Lavar a roupa contaminada antes de usar novamente.

**Armazenamento:**

P403 + P233 Armazenar em local bem ventilado. Conservar o recipiente bem fechado.  
P403 + P235 Armazenar em local bem ventilado. Conservar em ambiente fresco.

**Descarte:**

P501 Descartar o conteúdo/ recipiente em uma instalação aprovada de tratamento de resíduos.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

#### 3.1 Substância

Sinônimos: DAA, Tyranton, 2-metil-2-pentanol- 4-ona, Álcool diacetônico, Dimetilacetnilcarbinol, Pyranton A, 4-hidróxi-2ceto-4metil-pentano

Fórmula: C<sub>6</sub>H<sub>12</sub>O<sub>2</sub>

Nome químico: 4-hidróxi-4-metil-2-pentanona

DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

N° CAS: 123-42-2

N° EINECS: 204-626-7

**Informação sobre os ingredientes ou impurezas que contribuem para o perigo.**

Nome químico	Número identificador	Classificação de acordo com NBR 14725-2	Concentração (%)
4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona	N° de Index: 603-016-00-1  N° CAS: 123-42-2	Líquido inflamável, Categoria 3; H226 Irritação nos olhos, Categoria 2A; H319 Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única, Categoria 3; H335	>= 95 - < 99
Componentes com limite de tolerância			
4-metilpent-3-2-ona	N° de Index: 606-009-00-1  N° CAS: 141-79-7 N° EINECS: 205-502-5	Não contribui para a classificação de perigos	>= 0 - <= 2
Acetona	N° de Index: 606-001-00-8  N° CAS: 67-64-1	Não contribui para a classificação de perigos	>=0 - <=2

Para obter o texto completo das frases de perigo mencionadas nesta seção, consulte a seção 16.

**3.2 Mistura**

Não aplicável, este produto é uma substância

**4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS****4.1. Descrição das medidas de primeiros-socorros**

Recomendação geral:

Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

O prestador de primeiros socorros deve se proteger.

Coloque roupas contaminadas em um saco bem fechado, para descontaminação subsequente.

**Se inalado:**

No caso de inalação acidental de vapores ou produtos de decomposição, se deslocar para um local arejado.

Manter em repouso.

Se necessário, consultar o médico.

**Contato com a pele:**

Remover imediatamente a roupa e os sapatos contaminados.

Lavar imediatamente com muita água.

Consultar um médico.

**Contato com os olhos:**

Lavar imediatamente com bastante água, inclusive debaixo das pálpebras, durante pelo menos 15 minutos.

DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

Se a irritação do olho persiste, consultar um médico.

**Ingestão:**

NÃO provocar vômito. Não dar nada para beber. Consultar o médico.

**4.2 Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios**

Sintomas:

Desconforto gastrointestinal

Vertigem

Dor de cabeça

Diarréia

Irritação local

**4.3 Indicação da atenção médica imediata e do tratamento especial necessário**

Dados não disponíveis.

**5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO**

Ponto de fulgor: 53 °C vaso fechado

Temperatura de auto ignição: 643 °C

Limite de explosividade/inflamabilidade:

Limite inferior de explosividade/inflamabilidade: 1,80% (V)

Limite superior de explosividade/inflamabilidade: 6,9% (V)

**5.1 Meios de extinção**

Meios adequados de extinção:

Espuma

Pó químico seco

Dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>)

Agentes de extinção inadequados

Jato de água de grande vazão

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor.

**5.2 Perigos específicos da substância ou da mistura**

Perigos específicos no combate a incêndios:

Inflamável.

As misturas vapor/ar são explosivas sob aquecimento intenso.

O aquecimento aumenta a pressão interior do recipiente, risco de explosão.

**5.3 Recomendações para a equipe de combate ao fogo**

Equipamentos especiais para a proteção das pessoas envolvidas no combate a incêndio:

Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção.

Usar equipamento de respiração autônomo para o combate a incêndios, se necessário.

Métodos específicos para combate a incêndios:

Utilizar os meios adequados para combater os incêndios nas proximidades.

DIACETONA ALCOOL

FISPG 010

REV 04- 02/2015

Informações complementares:

Adapte as medidas de combate a incêndios às condições locais e ao ambiente que está situado ao seu redor.

Resfriar os recipientes/tanques, pulverizando-os com água.

## **6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO**

### **6.1 Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência**

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Coloque placas de aviso na área contaminada e não permita o acesso de pessoas não autorizadas.

Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Apenas funcionários capacitados e com equipamento de proteção adequado podem intervir.

Em caso de derramamento em rodovias, sinalizar o perigo e notificar as autoridades (polícia, brigada de incêndio).

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Não respirar os vapores.

Mantenha longe de chamas e faíscas.

Se possível estancar o vazamento. Se indicado posicionar os recipientes danificados de modo que o ponto de vazamento fique para cima.

### **6.2 Precauções ambientais**

Precauções ambientais:

Conter os vazamentos.

Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.

Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água.

As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

### **6.3 Métodos e materiais de contenção e limpeza**

Recuperação:

Recolher o derramamento.

Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.

Produto inflamável. Tomar todas as precauções necessárias. Aterrar equipamentos e contêineres.

Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Neutralização:

Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (consulte a seção 13).

Descontaminação/limpeza:

Recolher o derramamento.

Coletar solo contaminado.

Limpar os solos contaminados e os objetos cuidadosamente, observando os regulamentos relativos ao meio ambiente.

Coletar e transferir para recipientes corretamente etiquetados.

Manter em recipientes fechados adequados até a disposição.

Contenha o vazamento, absorva com substância absorvente não combustível (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea, vermiculita) e transfira para um recipiente para descarte de acordo com os regulamentos locais/nacionais (consulte a seção 13).

DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

Descarte:

Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada.

Este produto não deve ser descartado diretamente nos esgotos, cursos d'água ou no solo.

Recomendações adicionais:

Evacuar a área.

#### **6.4 Consulta a outras seções**

Dados não disponíveis.

### **7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO**

#### **7.1 Precauções para manuseio seguro**

Medidas técnicas:

Aterrar eletricamente a instalação.

Ligar o contêiner e o equipamento receptor ao terra.

Não fumar.

Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática.

Providenciar ventilação adequada.

Proporcionar troca de ar suficiente e/ou sistema exaustor nas áreas de trabalho.

As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

Não usar instrumentos que produzam faíscas,

Recomendações sobre manuseio e uso seguros:

Providenciar ventilação adequada.

Manusear de acordo com as boas práticas de higiene e segurança industrial.

Usar equipamento de proteção individual.

Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos.

Medidas de higiene:

Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.

Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene.

Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.

Não comer, beber ou fumar durante o uso.

#### **7.2 Condições para armazenamento seguro, incluindo incompatibilidades**

Medidas Técnicas para armazenamento:

As instalações elétricas e o material de trabalho devem obedecer as normas tecnológicas de segurança.

O piso do local de armazenamento deve ser impermeável e projetado de maneira a constituir uma bacia de retenção.

Para evitar a propagação dos vazamentos ou derramamentos, providencie um sistema adequado de contenção de líquidos.

#### **Condições de armazenamento**

Recomendados:

Armazenar no recipiente original.

Manter afastado de materiais incompatíveis a serem indicados pelo fabricante.

Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Armazenar em local seco, fresco e bem arejado.

Armazene conteúdo sob gás inerte.

Manter sob nitrogênio.

DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

**Medidas de embalagem**

Materiais de embalagem - recomendados: Aço inoxidável, Aço carbono.

Materiais de embalagem - a serem evitados: Contêiner plástico.

**Estabilidade em armazenamento**

Temperatura de estocagem: Dados não disponíveis.

**7.3 Utilizações finais específicas**

Dados não disponíveis

**8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL****8.1 Parâmetros de controle**

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho

Componentes	Tipo de Valor	Valor	Base
4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona	TWA	50 ppm	ACGIH
	Irritação do trato respiratório superior e dos olhos		
4-hidroxi-4-metilpentan-2-ona	TWA	500 ppm	ACGIH
	Irritação do trato respiratório superior e dos olhos		
4-metilpent-3-em-2-ona	TWA	15 ppm	ACGIH
	Irritação do trato respiratório superior e dos olhos, comprometimento de Sistema Nervoso Central.		
Acetona	LT	780 ppm 1.870 mg/m <sup>3</sup>	NR 15
	Grau de insalubridade: mínimo		
Acetona	TWA	500 ppm	ACGIH
	Irritação do trato respiratório superior e dos olhos. Comprometimento do Sistema		

DIACETONA ALCOOL

REV 04- 02/2015

FISPQ 010

Nervoso Central. Efeitos hematológicos. Substâncias para as quais não existe um Índice Biológico de Exposição ou Índices (ver secção BEI ®). Não classificado como carcinogênico humano.

### Indicadores Biológicos de Exposição (IBE):

Componentes	Tipo de Valor	Valor	Base
Acetona	IBMP	50 mg/L Acetona Urina Fim do turno (o mais cedo possível após a exposição)	ACGIH – Biological Exposure Indices (BEI)

### 8.2 Controles da exposição

#### Medidas de controle

Medidas de planejamento : Providenciar ventilação adequada.

#### Equipamento de proteção individual (EPI)

Proteção respiratória : Usar respirador com filtro apropriado.

Proteção das mãos : Luvas resistentes a solventes.  
Favor observar as instruções relativas à permeabilidade e ao tempo de afloramento que são fornecidas pelo fornecedor das luvas. Também leve em consideração as condições específicas dos locais sob as quais o produto é utilizado, como perigo de corte, abrasão e tempo de contato. As luvas devem ser inspecionadas antes da Utilização.

Proteção dos olhos : Óculos de segurança hermeticamente fechado.

Proteção do corpo e da pele : Escolher uma proteção para o corpo conforme a quantidade e a concentração das substâncias perigosas no local de trabalho. Retirar e lavar a roupa contaminada.

Medidas de higiene : Assegurar-se que os lava-olhos e os chuveiros de segurança estejam próximos ao local de trabalho.



DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

Manter o equipamento de proteção individual em boas condições de higiene.  
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.  
Não comer, beber ou fumar durante o uso.

Medidas de proteção : A seleção do equipamento de proteção individual adequado deve ser baseada numa avaliação das características de desempenho do equipamento de proteção em relação à tarefas a serem realizadas, às condições atuais, à duração da utilização e aos riscos.

**Controle de riscos ambientais**

Recomendação geral : Conter os vazamentos.  
Evitar que o produto entre no sistema de esgotos.  
Impedir que o produto atinja as canalizações ou nos cursos de água.  
As autoridades locais devem ser avisadas se uma quantidade importante de derramamento não puder ser controlada.

**9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS****9.1 Informações sobre propriedades físico-químicas básicas**

Aspecto : Forma: líquido  
Estado físico: líquido (20°C) (1013 hPa)  
Cor: incolor

Odor : Agradável

Limite de odor : Dados não disponíveis

pH : Dados não disponíveis

Ponto/faixa de fusão : -44°C (1.013 hPa)

Ponto/intervalo de ebulição : ca. 70 - 78 °C (1.013 hPa)

Ponto de fulgor : 53 °C Vaso fechado

Taxa de evaporação (Acetato de Butila=1) : 0,12

Inflamabilidade (sólido, gás) : não aplicável

Limite de explosividade/ inflamabilidade: Limite inferior de explosividade/inflamabilidade:1,80 %(V)  
Limite superior de explosividade/inflamabilidade:6,90 %(V)

Temperatura de auto ignição : 643 °C (1.013 hPa)

DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

Pressão do vapor	: 1,29 hPa (20 °C)
Densidade do vapor	: 1,005
Densidade	: 92 Kg/dm <sup>3</sup> (20 °C) Densidade relativa: 0,94 (20°C)
Solubilidade	: Solubilidade em água:miscível. em outros solventes: Álcoois: miscível Éter: miscível Hidrocarbonetos aromáticos: miscível. Solventes orgânicos comuns: miscível
Coefficiente de partição: (n-octanol/água)	: log Pow: -0,09 (20 °C)
Decomposição térmica	: dados não disponíveis
Viscosidade	: Viscosidade, dinâmica: 2,798 mPas (25 ° C)
Risco de explosão	: Não explosivo Relação entre estrutura e atividade (SAR)
Propriedades oxidantes	: Não é considerado como comburente. Relação entre estrutura e atividade (SAR)

## **9.2 Outras informações**

Peso molecular : 116,16 g/mol

## **10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

### **10.1 Reatividade**

Dados não disponíveis

### **10.2 Estabilidade química**

Estabilidade química : Estável a temperatura ambiente.  
: Estável em condições normais.

### **10.3 Possibilidade de reações perigosas**

Dados não disponíveis

### **10.4 Condições a serem evitadas**

Condições a serem evitadas : Calor, chamas e faíscas.  
Impedir a formação de cargas

DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

eletrostáticas.

### **10.5 Materiais incompatíveis**

Materiais a serem evitados : Agentes oxidantes fortes  
Bases fortes

### **10.6 Produtos perigosos da decomposição**

Por combustão ou decomposição térmica (pirólise), libera Óxidos de carbono (CO+CO<sub>2</sub>)

## **11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

### **11.1 Informações sobre efeitos toxicológicos**

#### **Toxicidade aguda**

Toxicidade aguda oral	: DL50: 3.002 mg/kg – rato Método: Guidelines para o teste 401 da OECD Dados bibliográficos
Toxicidade aguda inalatória	: CL0 – 4 h: 7,6 mg/L - rato Método: Guidelines para o teste 403 da OECD Não classificado como nocivo por Inalação Relatórios não publicados
Toxicidade aguda dérmica	: DL50: > 1.875 mg/kg – rato, macho e Fêmea Método; Guidelines para o teste 402 da OECD Dados bibliográficos
Toxicidade aguda (outras vias De administração)	: dados não disponíveis

#### **Corrosão/ Irritação da pele**

Irritação na pele	: coelho Não provoca irritação na pele Método: Guidelines para o teste 404 da OECD Relatórios não publicados
-------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **Lesões oculares graves/ irritação ocular**

Irritação nos olhos	: coelho Irritante para os olhos Método: Guidelines para o teste 405 da OECD Irritante para as membranas mucosas. Relatórios não publicados
---------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

### **Sensibilização respiratória ou cutânea**

Sensibilização : teste de maximização - cobaia  
Não causa sensibilização da pele  
Método: Guidelines para o teste 406 da OECD

### **Mutagenicidade**

Mutagenicidade in vitro : Mutagenicidade (Salmonella typhimurium – teste de reversão) com ou sem ativação metabólica  
negativo  
Método: Mutagenicidade (Escherichia coli – teste de reversão)  
O produto é considerado como não genotóxico  
Relatórios não publicados

Teste de aberração cromossômica in vitro  
Cepa: (CHL)  
com ou sem ativação metabólica  
negativo  
O produto é considerado como não genotóxico  
Relatórios não publicados.

Mutagenicidade in vivo : dados não disponíveis

### **Carcinogenicidade**

Carcinogenicidade : Por analogia  
Testes feitos com animais não demonstraram efeitos carcinogênicos  
Dados bibliográficos

### **Toxicidade para a reprodução e para o desenvolvimento**

Toxicidade para a reprodução e fertilidade: rato, macho  
Exposição oral  
NOAEL Pais: 300 mg/kg  
NOAEL F1: 300 mg/kg  
Método: De acordo com o método 422 da OECD  
Relatórios não publicados

Efeitos da toxicidade no Desenvolvimento/Teratogenicidade: dados não disponíveis

### **Toxicidade sistêmica para certos órgãos alvo**

DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

Exposição única	: Avaliação toxicológica Pode provocar irritação das vias respiratórias
Exposição repetida	: 44 dias – rato, macho NOAEL: 30 mg/kg Método: de acordo com o método OECD 422 Relatórios não publicados Sintomas: distúrbios hepáticos, distúrbios Renais Relatórios não publicados
Toxicidade por aspiração	: dados não disponíveis

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### 12.1 Toxicidade

#### Compartimento aquático

Toxicidade aguda para os peixes	: CL50-96h: >100 mg/L – <i>Oryzias latipes</i> (Cyprinodontidae) Ensaio semiestático Método: Guidelines para o teste 203 da OECD Relatórios não publicados
Toxicidade aguda para as dáfias e outros invertebrados aquáticos	: CE50-48h: 1.000 mg/L – <i>Daphnia magna</i> Ensaio semiestático  Método: Guidelines para o teste 202 da OECD
Toxicidade aos microorganismos	: NOEC-16h: 825 mg/L – <i>Pseudomonas putida</i> Dados bibliográficos
Toxicidade crônica para dáfias e outros invertebrados aquáticos	: NOEC: 100 mg/L-21 d- <i>Daphnia magna</i> Relatórios não publicados
Toxicidade crônica para plantas aquáticas	: CE50: > 1000 mg/L- 72 h – Algas Ensaio estático relatórios não publicados.  : NOEC-1000 mg/L – 72 h – Algas Relatórios não publicados

#### Avaliação da ecotoxicidade

Toxicidade aguda em meio aquático	: O produto não apresenta efeitos danosos conhecidos para os organismos aquáticos testados.
-----------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------

DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

## **12.2 Persistência e degradabilidade**

### **Biodegradabilidade**

Biodegradabilidade : Biodegradabilidade aeróbica final  
Método: Guidelines para o teste 301 da  
OECD  
98,51% - 28 d  
Rapidamente biodegradável  
Relatórios não publicados

## **12.3 Potencial bioacumulativo**

Coefficiente de partição : Não potencialmente bioacumulável  
(n-octanol/água) Relatórios não publicados

## **12.4 Mobilidade no solo**

Potencial adsorção (Koc) : O produto infiltra-se facilmente no solo  
Move-se em solos

## **12.5 Resultado da avaliação PBT e vPvB**

Resultados da avaliação PBT : Não classificado como uma substância  
e vPvB 4-hidroxi-4-metilpentan- PBT. Não classificado como mPmB  
2-ona

## **12.6 Outros efeitos adversos**

Avaliação Ambiental : Não classificado como perigoso para o  
meio ambiente, segundo os critérios CE.

## **13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL**

### **13.1 Métodos de tratamento de resíduos**

#### **Disposição do produto**

Recomendações sobre a disposição: Não descarte junto com lixo doméstico.  
Este produto não deve ser descartado  
diretamente nos esgotos, cursos d'água ou  
solo.  
Fazer a disposição de acordo com a  
regulamentação local.  
Descartar o conteúdo/ recipiente em uma  
instalação aprovada de resíduos.  
Enviar para uma empresa licenciada de  
gerenciamento de resíduos.

Recomendações sobre a limpeza e disposição de embalagens.

DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

Recomendação : Não reutilizar os recipientes vazios  
Drenar cuidadosamente  
Esvaziar o conteúdo remanescente  
Enxaguar com solvente apropriado.  
Descartar o conteúdo/recipiente em uma instalação de incineração aprovada.

Outras informações : Fazer a disposição de acordo com a regulamentação local.

## 14 INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

### ANTT

**14.1 Número ONU** UN 1148

**14.2 Nome apropriado para embarque** DIACETONA ÁLCOOL

**14.3 Classe de risco de transporte** 3

#### 14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem	III
Número de Risco	30
Etiqueta(s)	3
Quantidade Limitada por transporte	1.000,00 Kg
Embalagens e IBC's/ Instruções de Embalagem	IBC03, LP01,P001
Tanques/ Instruções	T2
Tanques/ Provisões Especiais	TP1

**14.5 Perigos ambientais** NÃO

#### 14.6 Precauções especiais para os usuários

Para proteção individual, consultar a seção 8

### DOT

**14.1 Número ONU** UN 1148

**14.2 Nome apropriado para embarque** DIACETONA ÁLCOOL

**14.3 Classe de risco de transporte** 3

#### 14.4 Grupo de embalagem

Grupo de embalagem	III
Etiqueta (s)	3
Guia de emergência	129

**14.5 Perigos ambientais** NÃO

DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

**14.6 Precauções especiais para os usuários**

Para proteção individual, consultar a seção 8.

**TDG****14.1 Número ONU** UN 1148**14.2 Nome apropriado para embarque** DIACETONA ÁLCOOL**14.3 Classe de risco de transporte** 3**14.4 Grupo de embalagem**Grupo de embalagem III  
Etiqueta(s) 3**14.5 Perigos ambientais** NÃO**14.6 Precauções especiais para os usuários**

Para proteção individual, consultar a seção 8

**RID****14.1 UN number** UN 1148**14.2 Nome apropriado para embarque** DIACETONA ÁLCOOL**14.3 Transport hazard class** 3**14.4 Parking group**Parking group III  
Classification Code F1  
Hazard identification No: 30  
Label(s) 3**14.5 Perigos ambientais** NÃO**14.6 Precauções especiais para os usuários**

Para proteção individual, consultar a seção 8

**ADR****14.1 UN number** UN 1148**14.2 Nome apropriado para embarque** DIACETONA ÁLCOOL**14.3 Transport hazard class** 3**14.4 Parking group**

Parking group III



**DIACETONA ALCOOL**

REV 04- 02/2015

**FISPQ 010**

Classification Code F1  
 Hazard identification No: 30  
 Label(s) 3  
 Tunnel restriction code (D/E)

**14.5 Perigos ambientais** NÃO

**14.6 Precauções especiais para os usuários**

Para proteção individual, consultar a seção 8

**IMDG**

**14.1 Número ONU** UN 1148

**14.2 Nome apropriado para embarque** DIACETONA ÁLCOOL

**14.3 Classe de risco de transporte** 3

**14.4 Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem III

Etiqueta(s): 3

EmS F-E, S-D  
 Embalagens e IBCs/Instruções de Embalagem IBC03, LP01, P001

Tanques/Instruções T1, T2

Tanques/Provisões Especiais TP1

**14.5 Perigos ambientais** NÃO

**14.6 Precauções especiais para os usuários**

Para proteção individual, consultar a seção 8.

**14.7 Transporte em massa de acordo com o Anexo II de MARPOL 73/78 e do Código IBC**

Dados não disponíveis

**IATA**

**14.1 Número ONU** UN 1148

**14.2 Nome apropriado para embarque** DIACETONA ÁLCOOL

**14.3 Classe de risco de transporte** 3

**14.4 Grupo de embalagem**

Grupo de embalagem III

Etiqueta(s) 3

Instrução de embalagem (aeronave de carga) 366

Quantidade máxima líquida por embalagem 220,00 L

Instruções de embalagem (aeronave de passageiro) 355

Quantidade máxima líquida por embalagem 60,00 L

DIACETONA ALCOOL

FISPQ 010

REV 04- 02/2015

**14.5 Perigos ambientais**

NÃO

**14.6 Precauções especiais para os usuários**

Para proteção individual, consultar a seção 8

**15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES****15.1 Normas de segurança, saúde e ambientais específicas para a substância ou mistura****Classificação HMIS**

Saúde	: 2 médio
Inflamabilidade	: 2 médio
Reatividade	: 0 mínimo

**Classificação NFPA**

Saúde	: 2 médio
Fogo	: 2 médio
Instabilidade/ Reatividade	: 0 mínimo

**Classificação WHMIS**

Classificação	: B3: Líquido combustível D2B: Substância tóxica causando outros efeitos tóxicos
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES**

As informações contidas nesta FISPQ possuem caráter de referência, atribuindo-se seus dados atuais de acordo com o nosso melhor conhecimento científico. Contudo, substituem as normas e legislações em vigor. Os dados apresentados nesta FISPQ referem-se especialmente ao produto em questão e não podem ser consideradas quando este estiver sendo utilizado em combinação com outros. A FISPQ não isenta o utilizador de cumprir as normas e legislações aplicáveis, devendo ser observadas as regras especiais acerca do transporte, armazenamento, utilização e manuseio do produto.

**Bibliografia**

- Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos do Ministério do Transporte (Resolução 420 de 12 de fevereiro de 2004).
- Merck Index, 12ª ed., N° 5125
- Manual para Atendimento de emergências com produtos perigosos – Pro-Química – Abiquim.
- PP10 Manual de Autoproteção - Produtos Perigosos - Manuseio e transporte rodoviário
- FISPQ – Fornecedores

**Consulta aos sites**

- <http://www.dguv.de/ifa/en/gestis/stoffdb/index.jsp>
- <http://echa.europa.eu/web/guest/information-on-chemicals/registered-substances>
- [http://www.echemportal.org/echemportal/propertysearch/treeselect\\_input.action?queryID=PROQ12or](http://www.echemportal.org/echemportal/propertysearch/treeselect_input.action?queryID=PROQ12or)