

FISPQ - Ficha de Informações de
Segurança de Produtos Químicos em
acordo com a NBR-14725-4

SCAVTREAT 1134

Página : 1 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

1 Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial)
SCAVTREAT 1134

Código interno de identificação do produto
Código do Produto : 000000474429

Nome da empresa / Endereço
CLARIANT S/A
Av.d.Nacoes Unidas, 18001-Sto.Amaro
04795-900 Sao Paulo - SP
Telefone : +55 11 5683 7233

Informação sobre a substância / mistura
BU OMS
Product Stewardship
E-mail : latin.america.ehs@clariant.com

Telefone para emergências : +55 11 47 47 47 41 (24 h)

2 Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura

O produto é classificado e rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e NBR 14725-2 e 14725-3.

Classe de perigo	Categoria de perigo	Frase H
Líquidos inflamáveis	Categoria 3	Líquido e vapores inflamáveis.
Toxicidade aguda	Categoria 4	Nocivo se ingerido.
Corrosão/irritação à pele.	Categoria 2	Provoca irritação à pele.
Lesões oculares graves/irritação ocular	Categoria 1	Provoca lesões oculares graves.
Sensibilização à pele.	Categoria 1	Pode provocar reações alérgicas na pele.
Toxicidade sistêmica de órgão-alvo específico - exposição única	Categoria 3	Pode provocar irritação das vias respiratórias.

FISPQ - Ficha de Informações de
Segurança de Produtos Químicos em
acordo com a NBR-14725-4

CLARIANT 

SCAVTREAT 1134

Página : 2 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

Perigoso ao ambiente aquático – Agudo.	Categoria 3	Nocivo para os organismos aquáticos.
--	-------------	--------------------------------------

Elementos de rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução

O produto é classificado e rotulado em acordo com o Sistema Globalmente Harmonizado (GHS) e NBR 14725-2 e 14725-3.

Nome do símbolo



Palavra(s) de advertência

Perigo

Frases de perigo

H226	Líquido e vapores inflamáveis.
H302	Nocivo se ingerido.
H315	Provoca irritação à pele.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H402	Nocivo para os organismos aquáticos.

Frases de precaução

P210	Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. Não fume.
P233	Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P240	Aterre o vaso contendor e o receptor do produto durante transferências.
P241	Utilize equipamento elétrico/ de ventilação/ de iluminação à prova de explosão.
P243	Evite acúmulo de cargas eletrostáticas.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/ proteção ocular/proteção facial.
P264	Lave a pele cuidadosamente após o manuseio.
P270	Não coma, beba ou fume durante a utilização deste produto.
P261	Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P271	Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
P273	Evite a liberação para o meio ambiente.

FISPQ - Ficha de Informações de
Segurança de Produtos Químicos em
acordo com a NBR-14725-4

CLARIANT 

SCAVTREAT 1134

Página : 3 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

P370 + P378	Em caso de incêndio: Para a extinção utilize areia seca, produtos químicos secos ou espumas resistentes ao álcool.
P301 + P312	EM CASO DE INGESTÃO: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
P330	Enxágue a boca.
P302 + P352	EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
P333 + P313	Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico.
P362	Retire a roupa contaminada.
P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
P312	Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/médico.
P403 + P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.
P501	Descarte o conteúdo/ recipiente em uma estação de incineração aprovada.

3 Composição e informações sobre os ingredientes

Natureza do Produto: Mistura

Nome químico ou comum / Natureza química

Triazina em solvente orgânico

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo

Nome químico ou comum

Etanol

n° CAS:	64-17-5
Número EINECS:	200-578-6
Concentração ou faixa de concentração:	> 15 - < 25 %

Sistema de classificação utilizado: Classificação NBR 14725-2 (GHS)

FISPQ - Ficha de Informações de
Segurança de Produtos Químicos em
acordo com a NBR-14725-4

SCAVTREAT 1134

Página : 4 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

Classe de perigo	Categoria	Frases de perigo
Líquidos inflamáveis	Categoria 2	H225
Irritação ocular	Categoria 2	H319

Os textos das frases de perigo estão descritas na seção 16.

4 Medidas de primeiros-socorros

Medidas de primeiros-socorros

Retire imediatamente toda a roupa contaminada.
Mostrar esta FISPQ ao médico de plantão.

Inalação

Se for inalado, procurar o ar puro.
Consulte um médico.

Contato com a pele

No caso de contato, lavar imediatamente a pele com sabão e muita água.
Se a irritação da pele persistir, chamar o médico.

Contato com os olhos

Em caso de contato com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água, e consultar um especialista.

Ingestão

Em caso de ingestão, consultar imediatamente o médico, e mostrar-lhe a embalagem ou o rótulo.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios

Sintomas

Os possíveis sintomas conhecidos são aqueles derivados da etiqueta.

Notas para o médico

Tratamento

Tratar de acordo com os sintomas.

5 Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção

SCAVTREAT 1134

Página : 5 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

Meios de extinção apropriados

Jato de aspersão de água
Espuma resistente ao álcool
Pó seco
Dióxido de carbono (CO₂)

Perigos específicos da substância ou mistura

No caso de incêndio produtos de decomposição perigosos podem ser produzidos, tais como:

Monóxido de carbono
Dióxido de carbono (CO₂)

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio

Utilizar aparelho de proteção respiratória independente (aparelho isolado)

6 Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Evacuar o pessoal para áreas de segurança.

Para o pessoal do serviço de emergência

Usar Equipamento de Proteção Individual. Pessoas sem proteção devem ser mantidas afastadas.

Precauções ao meio ambiente

Evitar a propagação para áreas maiores (por exemplo, por contenção ou barreiras de óleo).

Não despejar os resíduos no esgoto.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza

Métodos para limpeza

Recolher com material ligante de líquido (p. ex. Areia, Serragem). Enxaguar o resto com água.

Pode ser enviado para aterro controlado ou incinerado de acordo com a regulamentação local.

Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos

Nenhuma recomendação adicional.

Procedimentos de emergência e sistemas de alarme

Avaliar o cenário para assegurar que a equipe pode atuar com segurança.

SCAVTREAT 1134

Página : 6 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

7 Manuseio e armazenamento

Precauções para o manuseio seguro

Medidas técnicas apropriadas

Prevenção da exposição do trabalhador

Evitar o contato com a pele e os olhos.
Não inalar / ingerir.

Prevenção de incêndio e explosão

O produto é facilmente inflamável.
Tomar medidas para impedir a formação de eletricidade estática.
Manter afastado de quaisquer fontes de ignição - Não fumar.

Precauções e orientações para manuseio seguro

Manipular e abrir o recipiente com prudência.
Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos

Medidas de higiene (apropriadas / inapropriadas)

Não comer nem beber durante o uso.
Conservar longe de alimentos e bebidas.
Lavar as mãos antes de interrupções, e no final do dia de trabalho.
Retire imediatamente toda a roupa contaminada.

Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade

Medidas técnicas (condições adequadas/condições que devem ser evitadas) / Materiais para embalagens (recomendados / inadequados)

Não há incompatibilidade química conhecida para material de embalagem.
Armazenar em embalagens homologadas de acordo com a NBR11564.

Recomendações para a armazenagem conjunta

Não armazenar perto de substâncias combustíveis.

Informações adicionais para condições de armazenagem

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em local seco e bem ventilado.
Manipular e abrir o recipiente com prudência.

8 Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

Limites de exposição ocupacional / Indicadores biológicos:

FISPQ - Ficha de Informações de
Segurança de Produtos Químicos em
acordo com a NBR-14725-4

CLARIANT 

SCAVTREAT 1134

Página : 7 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

Etanol

n° CAS : 64-17-5

AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE
DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO

Revisão : 2008-03-13

Até 48 horas/semana

Valores : 1.480 mg/m³ 780 ppm

Valores DNEL / DMEL

Valores DNEL / DMEL não estão disponíveis.

Medidas de proteção em geral

Evitar o contato com a pele e os olhos.

Não inalar / ingerir.

Medidas de proteção pessoal

Proteção dos olhos / face : Óculos de proteção com proteção laterais.

Proteção da pele :

Proteção das mãos : Luvas descartáveis de PVC
Luvas de borracha

Proteção do corpo : Usar vestuário de proteção adequado.
avental de PVC
Botas de PVC - dependendo da operação, considerar o
uso de Botas de PVC com biqueira de aço.

Proteção respiratória : Proteção respiratória em caso de exaustão insuficiente
ou em demorada exposição.
Máscara semi-facial
Filtro A (gases e vapores orgânicos) segundo norma
DIN EN 141

Perigos térmicos : Quando trabalhar com o produto aquecido, usar luvas
resistentes ao calor.

9 Propriedades físicas e químicas

Aspecto (estado físico, forma, cor)

Estado físico : líquido
Forma : Líquido
Cor : amarelo

Odor : solvente

FISPQ - Ficha de Informações de
Segurança de Produtos Químicos em
acordo com a NBR-14725-4

CLARIANT 

SCAVTREAT 1134

Página : 8 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

pH : 9,5 - 11,5 (25 °C, 10 g/l)
Método : ASTM D 70

Ponto de fusão / ponto de congelamento :

Ponto de congelamento : < -18 °C
Método : ASTM D 2386

Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição :

Ponto de ebulição : 74 °C
Método : Diretriz de Teste de OECD 103

Ponto de fulgor : 28 °C
Método : ASTM D 93

Taxa de evaporação : Não aplicável

Limite inferior / superior de inflamabilidade ou explosividade

Limite inferior de explosividade : 3,7 %(V)
Os dados referem-se ao solvente.

Limite superior de explosividade : 13,7 %(V)
Os dados referem-se ao solvente.

Pressão de vapor : 5,73 kPa (20 °C)
Os dados referem-se ao solvente.

Densidade : 1,048 - 1,068 g/cm³ (25 °C)
Método : Diretriz de Teste de OECD 109

Solubilidade

Solubilidade em água : > 1.000 g/l (25 °C)
Método : Diretriz de Teste de OECD 105
completamente solúvel

Solúvel em : Etanol
> 1.000 g/l
Método : Diretriz de Teste de OECD 105
solúvel

Coeficiente de partição – n-octanol/água (log p_{OW}) : Esta propriedade não é aplicável à misturas.

SCAVTREAT 1134

Página : 9 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

Temperatura de auto-ignição : > 190 °C
Método : ASTM E 659

Viscosidade

Viscosidade (dinâmica) : 48 mPa.s (23 °C)
Método : ASTM D 2196

Viscosidade (cinemática) : 45 mm²/s
Método : calculado

10 Estabilidade e reatividade

Reatividade

Consultar seção "Possibilidade de reações perigosas".

Estabilidade química

Estável em condições normais.

Possibilidade de reações perigosas

Ignição espontânea por temperatura elevada.
O contato com material combustível pode causar incêndio.

Condições a serem evitadas

Faíscas
Calor.
ignição
Evitar exposição excessiva ao calor e luz.

Produtos perigosos da decomposição

Quando usado e manuseado como previsto, nenhuma.

11 Informações toxicológicas

Informação relacionada com o próprio produto

Toxicidade oral aguda : DL50 1.300 mg/kg (Ratazana)
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS
(Sistema Globalmente Harmonizado).

Toxicidade aguda por inalação : Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Aguda por Inalação na literatura especializada.

FISPQ - Ficha de Informações de
Segurança de Produtos Químicos em
acordo com a NBR-14725-4

CLARIANT 

SCAVTREAT 1134

Página : 10 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

Toxicidade dérmica aguda : Sem dado disponível. Não foi encontrado dado de Toxicidade Dérmica Aguda na literatura especializada.

Corrosão / irritação da pele : irritante
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

Lesões oculares graves / irritação ocular : Risco de graves lesões oculares.
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

Sensibilização respiratória ou da pele : Pode causar sensibilização em contato com a pele.
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

Mutagenicidade em células germinativas : Não existem informações disponíveis.

Efeitos específicos/Principais sintomas :
Não conhecido.

Substâncias que podem causar (Interação, Aditivos, Potenciação, Sinergia) :
Não são conhecidos perigos adicionais.

Observações

O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos componentes individuais.

Informação relacionada com o componente Etanol

Toxicidade oral aguda : DL50 10.470 mg/kg
DL50 7.060 mg/kg (Ratazana)

Toxicidade aguda por inalação : CL50 30.000 mg/l

Corrosão / irritação da pele : Não provoca irritação na pele

Sensibilização respiratória ou da pele : não sensibilizante

12 Informações ecológicas

Efeitos ambientais, comportamentos e impactos do produto

SCAVTREAT 1134

Página : 11 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

Ecotoxicidade

Informação relacionada com o próprio produto

Toxicidade aquática para peixes CL50 10 - 100 mg/l
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

Toxicidade aquática para crustáceos CE50 10 - 100 mg/l
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

Toxicidade aquática para algas CE50 10 - 100 mg/l
Método : Avaliado em acordo com os critérios do GHS (Sistema Globalmente Harmonizado).

Toxicidade para bactérias
dados não disponíveis

Informação relacionada com o componente Etanol

Toxicidade aquática para peixes CL50 > 10.000 mg/l (96 h, Pimephales promelas)

Persistência e degradabilidade

Informação relacionada com o próprio produto

Biodegradabilidade Esta propriedade é específica da substância e não pode ser aplicada às preparações

Informação relacionada com o componente Etanol

Biodegradabilidade Rapidamente biodegradável.

Potencial bioacumulativo

Informação relacionada com o componente Etanol

Bioacumulação A bioacumulação é improvável.

Mobilidade no solo

Informação relacionada com o próprio produto

FISPQ - Ficha de Informações de
Segurança de Produtos Químicos em
acordo com a NBR-14725-4

SCAVTREAT 1134

Página : 12 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

**Transporte e distribuição
entre compartimentos
ambientais** não disponível

Informação relacionada com o componente Etanol

**Transporte e distribuição
entre compartimentos
ambientais** Baixo potencial de absorção (baseado nas
propriedades das substâncias)

Outros efeitos adversos

Informação relacionada com o próprio produto

Comportamento nos ecossistemas
dados não disponíveis

Observações ecotoxicológicas adicionais

Este produto não deve ser descarregado nos esgotos, cursos de água ou no solo.
O produto não foi testado. A informação é derivada das características dos
componentes individuais.

13 Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

Produto / Restos de produto

Deve ser incinerado em instalação de incineração adequada pelas autoridades
competentes.

Embalagem usada

As embalagens contaminadas devem ser consideradas resíduos e como tal
deverão ser dispostas ou tratadas para reutilização / reciclagem em acordo
com as normas locais vigentes, em instalações aprovadas pelas autoridades
ambientais pertinentes. Os resíduos gerados devido ao tratamento das
embalagens deverão ser processados de tal maneira a evitar a contaminação
do meio ambiente.

SCAVTREAT 1134

Página : 13 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

14 Informações sobre transporte

Terrestre (ferrovias, rodovias) - ANTT:

nº ONU: UN 1993
Nome Adequado para LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
Embarque:
Indutor(es) de Risco: Etanol
Classe: 3
Risco Primário: 3
Número de perigo: 30
Grupo de embalagem: III
Observação: Transporte permitido

Hidroviário (marítimo, fluvial, lacustre) - IMDG:

nº ONU: UN 1993
Nome Adequado para LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
Embarque:
Indutor(es) de Risco: Etanol
Classe: 3
Risco Primário: 3
Grupo de embalagem: III
Observação: Transporte permitido
EmS : F-E S-E

Aéreo - ANAC:

Número da ONU: UN 1993
Nome Adequado para LÍQUIDO INFLAMÁVEL, N.E.
Embarque:
Indutor(es) de Risco: Etanol
Classe: 3
Risco Primário: 3
Grupo de embalagem: III
Observação: Transporte permitido

15 Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico
dados não disponíveis

16 Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas nas seções anteriores

Observar as normas legais locais e nacionais.

FISPQ - Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos em acordo com a NBR-14725-4

CLARIANT

SCAVTREAT 1134

Página : 14 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

Lista de texto de advertências de perigo segundo a seção 3 (frases H) :

H225	Líquido e vapores altamente inflamáveis.
H319	Provoca irritação ocular grave.

Legendas e abreviaturas

ADN	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via navegável
ADR	Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estrada
ANTT	Agência Nacional de Transporte Terrestre
ANAC	Agência Nacional de Aviação Civil
AOX	Ligações orgânicas com halogênios absorvíveis
CAS	Chemical Abstract Service
DMEL	Nível derivado de exposição com efeitos mínimos (substâncias genotóxicas)
DNEL	Nível derivado de exposição sem efeitos derivados
CE50	Média da Concentração com Máxima Eficácia
GHS	Sistema Globalmente Harmonizado
IATA	Associação Internacional de Transporte Aéreo
IMDG	Código Marítimo Internacional para o Transporte de Produtos Perigosos (Código IMDG)
CL50	Concentração letal 50%
DL50	Dose letal 50%
MARPOL	Convenção Internacional para a prevenção de poluição por navios
NOAEC	Concentração sem efeito adverso observado
NOAEL	Nível de efeito adverso não observado
NOEC	Concentração sem efeitos observáveis
OEL	Limite de Exposição Ocupacional
PEC	Concentração prevista no ambiente
PNEC	Concentração prevista sem efeitos sobre o meio ambiente
RID	Transporte Ferroviário Internacional de Produtos Perigosos

Esta informação corresponde ao nosso atual estágio de conhecimento e pretende fornecer uma descrição geral de nossos produtos e suas possíveis aplicações quanto aos requisitos de segurança. A Clariant não fornece nenhuma garantia, explícita ou implícita, da precisão, adequação, isenção de defeitos e não assume quaisquer responsabilidades sobre qualquer utilização destas informações. O usuário é responsável por assegurar que os produtos Clariant estejam adequados à sua aplicação específica.

Nada incluso nestas informações renuncia qualquer item presente nos Termos Gerais e Condições de Venda da Clariant a não ser que acordado por escrito.

FISPQ - Ficha de Informações de
Segurança de Produtos Químicos em
acordo com a NBR-14725-4



SCAVTREAT 1134

Página : 15 / 15

Código do Produto : 000000474429

Data da última revisão : 30.10.2015

Versão : 1 - 6 / BR

Data da impressão : 18.11.2015

Todo direito a propriedade intelectual / industrial existente deve ser observado. Devido a possíveis alterações em nossos produtos assim como nos regulamentos e leis nacionais e internacionais aplicáveis, a condição de nosso produto pode vir a sofrer alteração. A Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos (FISPQ) fornece precauções de segurança as quais devem ser observadas quando do manuseio ou armazenagem de produtos Clariant. Estes documentos estão disponíveis sob solicitação e são fornecidos em acordo com as respectivas legislações. Antes do manuseio dos nossos produtos, deve-se obter a versão revisada da FISPQ. Para informações adicionais, por favor contate a Clariant.