

KALYCLEAN S 302
1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

Nome do produto: KALYCLEAN S 302 - Desinfetante Hospitalar para Superfícies Fixas e Artigos Não Críticos
 Outros meios de identificação: Não se aplica
 Usos recomendados: Desinfetante
 Restrições sobre a utilização: Reservado para uso profissional
 Nome da empresa: KALYKIM INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA
 Av. Presidente Getúlio Vargas, 8856 - Alvorada / RS - CEP: 94836-000
 Fone: (51) 30448000 / Fax: (51) 30448011
 E-mail: kalykim@kalykim.com.br - Home Page: www.kalykim.com.br
 Número do telefone de emergência: (51) 30448000

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS
Classificação do GHS

Corrosivo para os metais: Categoria 1
 Irritação da pele: Categoria 1A
 Irritação ocular: Categoria 1
 Toxicidade aguda - oral: Categoria 5
 Perigoso ao ambiente aquático - agudo: Categoria 2
 Inalação - aguda: Categoria 4
 Líquido oxidante: Categoria 3

Elementos de Rotulagem do GHS
Pictogramas de risco:


Palavra de advertência:

Perigo

PERIGOS MAIS IMPORTANTES:

H272: Pode agravar um incêndio, comburente.
 H290: Pode ser corrosivo para os metais.
 H303: Pode ser nocivo se ingerido.
 H314: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
 H332: Nocivo se inalado.
 H401: Tóxico para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO:

Geral:
 P101: Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo.
 P102: Mantenha fora do alcance das crianças.
 P103: Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
 Prevenção:
 P210: Mantenha afastado do calor/ faísca/ chama aberta/ superfícies quentes. – Não fume.
 P220: Mantenha/ guarde afastado de roupa/.../ materiais combustíveis.
 P221: Tome todas as precauções para não misturar com materiais combustíveis...
 P234: Conserve somente no recipiente original.
 P261: Evite inalar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.
 P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
 P271: Utilize apenas ao ar livre ou em locais bem ventilados.
 P273: Evite a liberação para o meio ambiente.
 P280: Use luvas de proteção/ roupa de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.
 Resposta à Emergência:
 P312: Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico.
 P321: Tratamento específico (veja o rótulo do produto).
 P363: Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
 P390: Absorva o produto derramado a fim de evitar danos materiais.
 P301 + P330 + P331: EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.
 P303 + P361 + P353: EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/ tome uma ducha.
 P304 + P340: EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração.
 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.
 P370 + P378: EM CASO DE INCÊNDIO: Para a extinção utilize água.

Armazenamento:

P405: Armazene em local fechado à chave.

P406: Armazene num recipiente resistente à corrosão/ com um revestimento interno resistente.

Disposição:

P501: Descarte o conteúdo/ recipiente em local apropriado conforme legislação vigente.

Outros perigos:

Favorece a combustão de materiais combustíveis.

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura:

Mistura

Nome químico	Nº CAS	Concentração: (%)
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	20 - 35
Ácido acético	64-19-7	7 - 12
Ácido peracético	79-21-0	1 - 5

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS-SOCORROS

Em caso de contato com o olho:

Lave imediatamente com água corrente e também em baixo das pálpebras por, pelo menos, 15 minutos. Remover as lentes de contato, se presentes e de fácil remoção. Continue enxaguando. Chamar imediatamente um médico.

Em caso de contato com a pele:

Lavar imediatamente com muita água durante pelo menos 15 minutos. Use sabão suave, se disponível. Lavar o vestuário contaminado antes de voltar a usá-lo. Limpar cuidadosamente os sapatos antes de utilizá-los de novo. Chamar imediatamente um médico.

Se ingerido:

Lave a boca com água corrente. Não provoque vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Chamar imediatamente um médico.

Se inalado:

Levar para o ar puro. Tratar de acordo com os sintomas. Consultar o médico se os sintomas persistirem.

Proteção para o prestador de Socorros:

Em caso de perigo de exposição deve consultar o parágrafo 8 sobre equipamento de proteção individual.

Notas para o médico:

Tratar de acordo com os sintomas.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e retardados:

Consulte a Seção 11 para obter mais informações detalhadas sobre os sintomas e efeitos para a saúde.

5. MEDIDAS DE COMBATE AO INCÊNDIO

Meios adequados de Extinção:

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

Agentes de extinção inadequados:

Não conhecido.

Perigos específicos no combate a incêndios:

Não inflamável nem combustível.

Produtos de combustão arriscada:

Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrogênio (NOx), Óxidos de enxofre e Óxidos de fósforo.

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

Usar equipamento de proteção individual.

Métodos específicos de extinção:

Coletar água de combate a incêndio contaminada separadamente. Não deve ser enviada à canalização de drenagem. Resíduos de combustão e água de combate a incêndio contaminados devem ser eliminados de acordo com as normas da autoridade responsável local. Não respirar os vapores nos casos de incêndios e/ou explosões.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência:

Assegurar ventilação adequada. Afastar as pessoas e mantê-las numa direção contrária ao vento em relação ao derramamento. Evitar inalação, ingestão e contato com a pele e os olhos. Quando os operadores estiverem na presença de concentrações acima do limite de exposição, devem utilizar equipamento respiratório certificado. Assegurar que a limpeza seja efetuada somente por pessoal treinado. Consultar as seções 7 e 8 para medidas de proteção.

Precauções ambientais:

Não permitir contato com terra, água de superfície ou subterrânea.

Métodos e materiais de contenção e limpeza:

Contenha o vazamento se puder ser feito com segurança. Controlar e recuperar o líquido derramado com um produto absorvente não combustível, (por exemplo, areia, terra, terra diatomácea) e colocar o líquido dentro de contêineres para eliminação de acordo com os regulamentos locais / nacionais (ver seção 13). Em caso de grandes derramamentos, represar o material derramado ou contê-lo para assegurar que não atinja um curso de água.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

Recomendações para manuseio seguro:

Não ingerir. Evite o contato com os olhos, a pele ou a roupa. Não respire a poeira/ fumaça/ gás/ névoa/ vapores/ aspersão. Usar somente com ventilação adequada. Lavar as mãos cuidadosamente após manuseio.

Condições para armazenamento seguro:

Mantenha fora do alcance das crianças. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Estocar em recipientes adequados e etiquetados.

Temperatura ideal de estocagem:

20°C a 40°C.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO PESSOAL

Componentes com parâmetros a controlar no local de trabalho:

Componentes	Nº CAS	Forma de exposição	Concentração permitida	Base
Peróxido de hidrogênio	7722-84-1	TWA	1,4 mg/m ³	ACGIH
Ácido acético	64-19-7	TWA	10 ppm	ACGIH
		LT	20 mg/m ³	NR15
Ácido peracético	79-21-0	STEL	0,4 ppm	ACGIH

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos:	Óculos de proteção e/ou protetor facial.
Proteção para a pele:	Equipamento de proteção pessoal: luvas adequadas de proteção, óculos de segurança e roupas de proteção. As luvas devem ser descartadas e substituídas se houver qualquer indicação de degradação ou desgaste por produtos químicos.
Proteção respiratória:	Em condições normais de uso, não é necessária proteção respiratória. Caso as instruções de uso e as recomendações de rotulagem do produto não sejam obedecidas é necessário usar máscara de proteção com filtro contra vapores/névoas.
Medidas de higiene:	Manusear de acordo com as boas práticas industriais de higiene e segurança. Retirar e lavar a roupa contaminada antes de voltar a usá-la. Lave o rosto, as mãos e a pele exposta cuidadosamente após o manuseio. Prover instalações adequadas para o enxágue rápido ou lavagem dos olhos e do corpo em caso de riscos de contato ou respingos.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido límpido
Cor:	Incolor
Odor:	Irritante
Limite de odor:	Não disponível
pH do produto concentrado:	Menor que 1,5
Ponto de fusão/ponto de congelamento:	Não disponível
Ponto de ebulição inicial e faixa de temperatura de ebulição:	Não disponível
Ponto de fulgor:	Não disponível
Taxa de evaporação:	Não disponível
Inflamabilidade (sólido; gás):	Não disponível
Limite inferior/superior de Inflamabilidade ou explosividade:	Não disponível
Pressão do vapor:	Não disponível
Densidade de vapor:	Não disponível
Densidade relativa:	1,060 - 1,090
Solubilidade(s):	Não disponível
Coeficiente de partição (n-octanol/água):	Não disponível
Temperatura de autoignição:	Não disponível
Temperatura de decomposição:	Não disponível
Viscosidade:	Não disponível

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

Estabilidade química:	Estável em condições normais de armazenagem.
Possibilidade de reações perigosas:	Favorece a combustão de materiais combustíveis. O contato com produtos inflamáveis pode causar incêndios ou explosões. Risco de explosão se aquecido em ambiente fechado. Fogo ou calor intenso podem causar a ruptura violenta das embalagens.
Condições a serem evitadas:	Para evitar a decomposição térmica, não superaquecer.
Materiais incompatíveis:	Bases, Metais, Sais de metais pesados, Agentes redutores, Materiais orgânicos, Materiais inflamáveis.
Produtos de decomposição perigosa:	Oxigênio.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	DL ₅₀ oral estimada = 2441 mg/kg
Corrosão/irritação da pele:	Não disponível
Lesões oculares graves/ irritação ocular:	Não disponível
Sensibilização respiratória ou à pele:	Não disponível
Mutagenicidade em células germinativas:	Não disponível
Carcinogenicidade:	Não disponível
Toxicidade à reprodução:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Não disponível
Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Não disponível
Perigo por aspiração:	Não disponível

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Efeitos ambientais:	Tóxico para os organismos aquáticos.
Persistência e degradabilidade:	Não disponível
Potencial bioacumulativo:	Não disponível
Mobilidade no solo:	Não disponível
Outros efeitos adversos:	Não disponível

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

Métodos recomendados para destinação final:	Descarte o produto, restos de produto e embalagens usadas conforme as Legislações Federais, Estaduais, Municipais e locais em vigência. Se necessário consulte o órgão ambiental. A classificação dos resíduos deve ser determinada segundo a Norma Brasileira 10004 "Resíduos Sólidos - Classificação". O transporte e a disposição devem ser realizados por uma empresa devidamente licenciada. Não reutilize o recipiente para nenhum fim. NÃO DESCARREGAR EM ESGOTOS, NO SOLO OU EM QUALQUER CURSO DE ÁGUA.
---	---

14. INFORMAÇÕES PARA TRANSPORTE

O embarcador/expedidor/remetente é responsável por assegurar que a embalagem, rotulagem e marcações estejam em conformidade com o modo de transporte selecionado.

Transporte terrestre (ANTT)

Número de ONU:	3149
Nome apropriado para embarque:	MISTURA DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO E ÁCIDO PERACÉTICO
Classe de risco:	5.1
Número de risco:	58
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao meio ambiente:	Sim

Transporte hidroviário (IMDG/IMO)

Número de ONU:	3149
Nome apropriado para embarque:	MISTURA DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO E ÁCIDO PERACÉTICO
Classe de risco:	5.1
Número de risco:	58
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao meio ambiente:	Sim

Transporte aéreo (IATA)

Número de ONU:	3149
Nome apropriado para embarque:	MISTURA DE PERÓXIDO DE HIDROGÊNIO E ÁCIDO PERACÉTICO
Classe de risco:	5.1
Número de risco:	58
Grupo de embalagem:	II
Perigo ao meio ambiente:	Sim

15. REGULAMENTAÇÕES

Regulamentações:	Essa Ficha de Informação de Segurança de Produto Químico (FISPQ) foi preparada de acordo com a NBR 14725-4:2014 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).
------------------	---

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

A informação fornecida nesta ficha de segurança é a mais correta disponível na data da sua publicação. A informação prestada destina-se apenas a orientar o uso, manuseio, processamento, armazenamento, transporte e eliminação com segurança e não deve ser considerada garantia ou especificação de qualidade. A informação refere-se apenas ao produto designado e, a menos que tal seja especificado no texto, pode não ser válida se o mesmo produto for utilizado em qualquer combinação com outros produtos ou processos.

Legendas e Abreviaturas:

ACGIH - (American Conference of Governmental Industrial Hygienists).
C - Ceiling (Valor teto).
CAS - Chemical Abstract Service.
DL₅₀ - Dose administrada que resulta em morte de 50% dos animais de experimentação.
EPI - Equipamento de Proteção Individual.
GHS - Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals.
LT - Limite de Tolerância. Denominação adotada pela legislação brasileira NR15 para os limites de exposição ocupacional por ela adotados.
NR15 - Norma Regulamentadora N.º 15 da portaria 3214 de 08/06/1978 do Ministério do Trabalho e Emprego.
STEL - Limite de Exposição Ocupacional de Curta Duração.
TWA - Média ponderada pelo tempo (Time Weighted Average).