

KALYCLEAN S 390**1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

Nome do produto: KALYCLEAN S 390 - Limpador de Uso Geral
Outros meios de identificação: Não se aplica
Usos recomendados: Produto de limpeza
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**

Irritação da pele: Categoria 2
Irritação ocular: Categoria 2A
Toxicidade aguda - oral: Categoria 5
Perigoso ao ambiente aquático - agudo: Categoria 3

Elementos de Rotulagem do GHS**Pictogramas de risco:**

Palavra de advertência: Atenção

PERIGOS MAIS IMPORTANTES: H303: Pode ser nocivo se ingerido.
H315: Provoca irritação à pele.
H319: Provoca irritação ocular grave.
H402: Nocivo 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:
P264: Lave as mãos cuidadosamente após o manuseio.
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).
P302 + P352: EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância.
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.
P332 + P313: Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico.
P337 + P313: Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico
P362 + P364: Retire toda a roupa contaminada e lave-a antes de usá-la novamente.

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

Outros perigos:

Não conhecido.

KALYCLEAN S 390

Data da última revisão: 30/04/2018 1/4

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Substância/mistura: Mistura

Nome químico	Nº CAS	Concentração: (%)
Nonilfenol etoxilado	9016-45-9	8 - 20
Ácido Fosfórico	7664-38-2	2 - 6
Iodo	7553-56-2	0,8 - 4,8
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	0,5 - 2

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
Ácido Fosfórico	7664-38-2	TLV - TWA	1 mg/m ³	ACGIH
		TLV - STEL	3 mg/m ³	ACGIH
Iodo	7553-56-2	TLV - TWA	0,1 mg/m ³	ACGIH
		TLV - STEL	1 mg/m ³	ACGIH
		C	1 mg/m ³	OSHA PEL
		C	1 mg/m ³	NIOSH REL
Hidróxido de Sódio	1310-73-2	C	2 mg/m ³	ACGIH
		C	2 mg/m ³	NIOSH REL
		TWA	2 mg/m ³	OSHA PEL

Equipamento de Proteção Individual (EPI)

Proteção dos olhos:	Óculos de proteção e/ou protetor facial.
Proteção para a pele:	Recomenda-se o uso de luvas de proteção adequadas. 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.
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.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

Aspecto:	Líquido
Cor:	Marrom
Odor:	Típico de iodo
Limite de odor:	Não disponível
pH do produto concentrado:	4,5 - 5,5
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:	1,040 - 1,060
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.
Possibilidade de reações perigosas:	Nenhuma reação perigosa, se usado normalmente.
Condições a serem evitadas:	Não conhecido.
Materiais incompatíveis:	Não conhecido.
Produtos de decomposição perigosa:	Os produtos de decomposição podem incluir os seguintes materiais: Óxidos de carbono, Óxidos de nitrogênio (NOx), Óxidos de enxofre e Óxidos de fósforo.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

Toxicidade aguda:	DL ₅₀ oral estimada = 5831 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:	Nocivo 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 AGUA.
---	---

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)

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Transporte hidroviário (IMDG/IMO)

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

Transporte aéreo (IATA)

Produto não classificado como perigoso para o transporte.

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.
NIOSH - National Institute for Occupational Safety and Health.
NIOSH REL - Limite de Exposição Recomendado (Recommended Exposure Limit) estabelecido pela NIOSH.
OSHA - Occupational Safety and Health Administration.
OSHA PEL - Limite de Exposição Permitido (Permissible Exposure Limit) estabelecido pela OSHA.
STEL - Limite de Exposição Ocupacional de Curta Duração.
TLV - Valor limite de exposição (Threshold Limit Value).
TWA - Média ponderada pelo tempo (Time Weighted Average).