



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.
Fone/Fax: 19 3465 8575

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
DE ACORDO COM NBR – 14725

Versão: 01/2020
Data Revisão: 06/2023
Página: 1 de 9

COLORO DUPLO GEL DURATTO

1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

▪ NOME DO PRODUTO:

COLORO DUPLO GEL DURATTO

▪ PRINCIPAL USO:

Detergente Limpeza geral de superfícies.

▪ NOME DA EMPRESA:

HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.
Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.

▪ TELEFONE DA EMPRESA

Fone/Fax: 19 3465 8575

e-mail: duratto@duratto.com.br

Home Page: www.duratto.com.br

2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

▪ CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO OU MISTURA:

IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO	CATEGORIA
CORROSÃO/ IRRITAÇÃO À PELE	1C
LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR	1
TOXICIDADE AQUÁTICA AGUDA	1

▪ OUTROS PERIGOS QUE NÃO RESULTAM EM UMA CLASSIFICAÇÃO:

Não aplicável.

▪ ELEMENTOS APROPRIADOS DA ROTULAGEM GHS

PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:

PERIGO

SÍMBOLOS

Símbolos de Corrosivo e Meio Ambiente.

PICTOGRAMAS



FRASES DE PERIGO:

H314 Provoca queimadura severa à pele e danos aos olhos
H318 Provoca lesões oculares graves
H400 Muito tóxico para os organismos aquáticos.

FRASES DE PRECAUÇÃO:

Prevenção:

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis
P264 Lave-se cuidadosamente após o manuseio.
P273 Evite a liberação para o meio ambiente.
P280A Use proteção ocular/proteção facial.
P280D Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular/proteção facial.



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.
Fone/Fax: 19 3465 8575

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
DE ACORDO COM NBR – 14725

Versão: 01/2020
Data Revisão: 06/2023
Página: 2 de 9

CLORO DUPLO GEL DURATTO

Resposta:

P304 + P340	EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração
P303 + P361 + P353	EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha.
P305 + P351 + P338	EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com a água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as se for fácil e continue enxaguando.
P363	Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.
P321	Tratamento específico (veja informações neste rótulo).
P310	Contate imediatamente o CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P301 + P330 + P331	EM CASO DE INGESTÃO: Enxague a boca. NÃO provoque vômito.
P391	Recolha o produto derramado.

Armazenamento:

P405 Armazene em local fechado à chave.

Descarte:

P501 Descarte o conteúdo/recipiente conforme a legislação local aplicável após a caracterização e classificação do resíduo de acordo com as normas vigentes.

Outros Perigos:

Nada em especial

▪ **CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO QUÍMICO:**

▪ SAÚDE:	1
▪ INFLAMABILIDADE:	0
▪ REATIVIDADE:	1
▪ ESPECÍFICO:	-

Sistema de classificação utilizado:

National Fire Protection Association: NFPA 704.

INFLAMABILIDADE, riscos:

4-Gases inflamáveis, líquidos muito voláteis, materiais pirotécnicos
3-Produtos que entram em ignição a temperatura ambiente
2-Produtos que entram em ignição quando aquecidos moderadamente
1-Produtos que precisam ser aquecidos para entrar em ignição
0-Produtos que não queimam

REATIVIDADE, riscos:

4-Capaz de detonação ou decomposição com explosão a temperatura ambiente
3-Capaz de detonação ou decomposição com explosão quando exposto a fonte de energia severa
2-Reação química violenta possível quando exposto a temperaturas e/ou pressões elevadas
1-Normalmente estável, porém pode se tornar instável quando aquecido
0-Normalmente estável

PERIGO PARA A SAÚDE, riscos:

4-Produto letal
3-Produto severamente perigoso
2-Produto moderadamente perigoso
1-Produto levemente perigoso
0-Produto não perigoso ou de risco mínimo

ESPECÍFICO, riscos:

OXY - Oxidante forte
ACID - Ácido forte
ALK - Alcalino forte
W - Evite o uso de água

3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÃO SOBRE OS INGREDIENTES

▪ **TIPO DE PRODUTO:**

Mistura

▪ **NATUREZA QUÍMICA:**

▪ Mistura.

▪ **INGREDIENTES OU IMPUREZAS QUE CONTRIBUAM PARA O PERIGO**

NOME QUÍMICO OU GENÉRICO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO

CONCENTRAÇÃO OU FAIXA DE CONCENTRAÇÃO DE CADA INGREDIENTE QUE CONTRIBUA PARA O PERIGO



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.
Fone/Fax: 19 3465 8575

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020
Data Revisão: 06/2023
Página: 3 de 9

CORO DUPLO GEL DURATTO

NOME QUÍMICO	% EM PESO	NÚMERO CAS
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO	8,0 - 12,0	9004-82-4
HIPOCLORITO DE SÓDIO - Cl ₂ .	2,00 – 4,00	7681-52-9

4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

▪ **INALAÇÃO:**

Não se espera reações adversas nas diluições recomendadas, porém, caso haja mal-estar, remover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Procurar um médico, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.

▪ **CONTATO COM A PELE, EM GRANDES PROPORÇÕES:**

Remover roupas contaminadas. Lavar com água corrente abundante por 15 minutos (mínimo). Chamar/encaminhar ao médico se necessário, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.

▪ **CONTATO COM OS OLHOS:**

Lavar imediatamente os olhos com água em abundância por 15 minutos, mantendo as pálpebras abertas, movimentando bem o olho. Procurar um oftalmologista imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível. Leve esta FISPQ.

▪ **INGESTÃO:**

Se ingerido, não provoque o vômito. Faça a diluição imediatamente, fornecendo à vítima grandes quantidades de água. Caso ocorra vômito espontâneo, forneça água adicional e mantenha a vítima em local arejado. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

▪ **SINTOMAS E EFEITOS MAIS IMPORTANTES, AGUDOS OU TARDIOS:**

Nocivo em contato com a pele e se ingerido pode causar queimadura na boca e faringe com incidência de vômito. A aspiração do produto penetra nas vias respiratórias podendo causar irritação.

▪ **NOTAS PARA O MÉDICO:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima.

5. MEDIDAS DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO

▪ **MEIOS DE EXTINÇÃO APROPRIADOS:**

Não Aplicável: Produto não inflamável.

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

▪ **PERIGOS ESPECÍFICOS:**

A combustão da embalagem pode gerar gases irritantes.

▪ **MEDIDAS DE PROTEÇÃO DA EQUIPE DE COMBATE DE INCÊNDIO:**

Equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo e vestiário protetor completo.

6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO /VAZAMENTO

▪ **PRECAUÇÕES PESSOAIS:**

PARA O PESSOAL QUE NÃO FAZ PARTE DOS SERVIÇOS DE EMERGÊNCIA:

Evitar contato com a mucosa e olhos. Não toque nos recipientes danificados ou no material derramado sem o uso de vestimentas adequadas. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

PARA PESSOAL DE SERVIÇO DE EMERGÊNCIA:

Utilizar EPI completo, com luvas de PVC ou borracha, avental em PVC ou em borracha (PVC ou material equivalente), botas em borracha ou em PVC, óculos de proteção contra respingos.

PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgoto. Para grandes vazamentos, cubra os drenos e construa diques para prevenir a entrada no sistema de esgoto ou cursos naturais de água.

▪ **MÉTODOS E MATERIAIS PARA CONTENÇÃO E LIMPEZA:**

Contenha o vazamento. Para grandes vazamentos, se necessário, obtenha assistência profissional. Para pequenos vazamentos, neutralize cautelosamente por meio da adição de ácido diluído apropriado, como por exemplo, o vinagre. Trabalhe devagar para evitar respingo ou ebulição. Continue a adicionar o agente neutralizador até que a reação pare. Deixe resfriar antes de coletar. Trabalhe pelas margens do



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.
Fone/Fax: 19 3465 8575

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020
Data Revisão: 06/2023
Página: 4 de 9

CORO DUPLO GEL DURATTO

vazamento, cubra com bentonita, vermiculita, ou materiais absorventes disponíveis comercialmente. Misture com absorvente suficiente até ficar seco. Lembre-se, a adição de um material absorvente não remove os perigos físico, a saúde ou ao meio ambiente. Colete o máximo possível do material derramado. Coloque em um recipiente de metal revestido com polietileno, aprovado para o transporte pelas autoridades competentes. Limpe os resíduos com água. Cubra, mas não vede antes de 48 horas. Descarte o material coletado assim que possível.

7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

▪ **MEDIDAS TÉCNICAS APROPRIADAS PARA O MANUSEIO:**

PRECAUÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO:

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite contato com materiais incompatíveis. Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular como indicado na Seção 8.

MEDIDAS DE HIGIENE:

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.

▪ **CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO SEGURO, INCLUINDO QUALQUER INCOMPATIBILIDADE:**

PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO:

Não é esperado que o produto apresente risco de incêndio ou explosão.

CONDIÇÕES ADEQUADAS:

Armazene em local bem ventilado. Mantenha em local fresco. Armazene afastado de materiais oxidantes e ácidos.

8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

▪ **PARÂMETROS DE CONTROLE**

LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL

NOME QUÍMICO OU COMUM	AGÊNCIA	TIPO LIMITE	COMENTÁRIO ADICIONAL
HIPOCLORITO DE SÓDIO - Cl ₂	AIHA	STEAL: 2 mg/m ³	

-ACGIH : American Conference of Governmental Industrial Hygienists

-Brasil LEO: Brasil (NR-15, Anexo 11) Agentes Químicos cuja Insalubridade é Caracterizada por Limite de Tolerância e Inspeção no Local de Trabalho

-TWA: Média Ponderada pelo tempo

-mg/m³: miligramas por metro cúbico

-CMRG: Diretriz recomendada pelo Fabricante.

- AIHA: Associação Americana de Higiene Industrial.

-OSHA: Departamento de trabalho dos Estados Unidos – Administração de segurança ocupacional a saúde.

CONTROLE DE EXPOSIÇÃO:

▪ **INDICADORES BIOLÓGICOS:**

Não estabelecidos.

▪ **MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA:**

Utilize ventilação geral e/ou exaustão local para controlar a exposição de aerodispersóides abaixo dos limites de exposição e/ou controlar as poeiras/ fumos/ gás/ névoa/ vapores/ aerossóis. Se a ventilação não for adequada, utilize equipamentos de proteção respiratória.

MEDIDAS DE PROTEÇÃO PESSOAL:

▪ **PROTEÇÃO DOS OLHOS/FACE:**

Óculos de proteção contra respingos.



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.
Fone/Fax: 19 3465 8575

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
DE ACORDO COM NBR – 14725

Versão: 01/2020
Data Revisão: 06/2023
Página: 5 de 9

CLORO DUPLO GEL DURATTO

▪ **PROTEÇÃO DA MÃO/PELE E CORPO:**

Use luvas de proteção, roupas de proteção e proteção ocular/facial. Proteção para a pele não é necessária. Luvas fabricadas com o(s) seguinte(s) material(is) são recomendada(s): Neoprene para roupas protetoras são recomendados: Avental – Neoprene.

▪ **PROTEÇÃO RESPIRATÓRIA**

Uma avaliação da exposição pode ser necessária para decidir se um respirador é requerido. Se o respirador for necessário, use máscaras, como parte de um programa completo de proteção respiratória. Com base nos resultados da avaliação da exposição.

9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

- **ESTADO FÍSICO:** Produto líquido e translúcido a temperatura ambiente, isento de material em suspensão.
- **COR:** Amarelo esverdeado.
- **ODOR:** Característico e penetrante (Cloro).
- **pH:** 10,30 – 11,15.
- **TEMPERATURAS ESPECÍFICAS OU FAIXAS DE TEMPERATURA NAS QUAIS OCORREM MUDANÇAS DE ESTADO FÍSICO:**
 - **PONTO DE EBULIÇÃO:** Não há dados disponíveis
 - **PONTO DE CONGELAMENTO:** Não aplicável.
 - **PONTO DE FULGOR: (Vaso Fechado)** Não aplicável.
 - **PONTO DE FUSÃO:** Não aplicável.
 - **TAXA DE EVAPORAÇÃO:** Não há dados disponíveis
 - **INFLAMABILIDADE:** Não aplicável.
 - **TEMPERATURA DE AUTO-IGNIÇÃO:** Não aplicável.
 - **TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO:** Não há dados disponíveis
 - **LIMITES DE EXPLOSIVIDADE:**
 - ✓ **LEI: (Inferior):** Não aplicável.
 - ✓ **LES: (Superior):** Não aplicável.
 - **PRESSÃO DE VAPOR:** Não aplicável.
 - **DENSIDADE A VAPOR:** Não aplicável.
 - **DENSIDADE (20/4°C):** 1,050 – 1,080 g/ml
 - **VISCOSIDADE:** 800 – 1.400 cPs
 - **COEFICIENTE DE PARTICIPAÇÃO:** Não há dados disponíveis
 - **PORCENTAGEM DE VOLÁTEIS:** 80 – 90%
 - **SOLUBILIDADE:** **ÁGUA:** Totalmente miscível
OUTROS LÍQUIDOS: Não disponível.

10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

- **REATIVIDADE:** Não reativo
- **ESTABILIDADE QUÍMICA:** Produto estável em condições normais de temperatura, pressão e armazenagem.
- **POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:** Em contato com metais ou sob a ação da luz solar ocorre a liberação de oxigênio. Reage com amônia e produtos que a contêm, formando vapores irritantes e tóxicos. Reage com ácidos liberando gás cloro irritante.
- **CONDIÇÕES A SEREM EVITADAS:**
 - **MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:** Metais, amônia, ácidos, agentes oxidantes e redutores.
 - **PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:** Vapores irritantes como gás hidrogênio, Cl₂, CO e CO₂, em função do pH, do tempo de contato, e dos materiais e substâncias presentes.

11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

A classificação a seguir do produto, baseia-se na Seção 2, se a classificação do ingrediente específico for definida por uma autoridade competente. Os dados toxicológicos dos ingredientes podem não estar refletidos na classificação do material e/ou os sinais e os sintomas de exposição, devido um ingrediente estar abaixo dos valores de corte/limites de concentração para a rotulagem, ou os dados poderão não ser relevantes para o material como um todo.

INFORMAÇÕES SOBRE OS EFEITOS TOXICOLÓGICOS

SINAIS E SINTOMAS DE EXPOSIÇÃO



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.
Fone/Fax: 19 3465 8575

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
DE ACORDO COM NBR – 14725

Versão: 01/2020
Data Revisão: 06/2023
Página: 6 de 9

CLORO DUPLO GEL DURATTO

Através dos estudos obtidos aos dados de testes e/ou nas informações sobre os componentes, este material pode expressar os seguintes efeitos para a saúde:

Inalação:

Irritação do Trato Respiratório: Sinais/sintomas podem incluir tosse, espirro, secreção nasal, dor nasal, cefaleia e dor de garganta.

Contato com a pele:

Queimaduras da pele (corrosão química): Sinais/sintomas podem incluir vermelhidão, inchaço, coceira, dor, bolhas e escamação.

Contato com os olhos:

Queimaduras oculares relacionadas com químicos (corrosão química): Sinais/sintomas podem incluir córnea com aparência embaçada, queimaduras químicas, lacrimação, ulceração, redução significativa da visão.

Ingestão:

Pode ser nocivo se ingerido. Corrosão gastrointestinal: Sinais/sintomas podem incluir dores severas na boca, garganta e abdômen, náusea, vômito e diarreia; também pode ser observado sangue nas fezes e/ou vômito.

DADOS TOXICOLÓGICOS

▪ **TOXICIDADE AGUDA:**

Nocivo se ingerido e em contato com a pele.

NOME	VIA	ESPÉCIES	VALOR
PRODUTO	- DÉRMICO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação; ETA calculado >5.000 mg/kg
PRODUTO	- INALAÇÃO – VAPOR (4 Hs)		Dado não disponível ou insuficiente para classificação; ETA calculado >50 mg/L
PRODUTO	- INGESTÃO:		Dado não disponível ou insuficiente para classificação; ETA calculado 3.380,7 mg/kg
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO	- INGESTÃO	Rato	DL50 1.600 mg/kg
HIPOCLORITO DE SÓDIO	-	-	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.

ETA: Estimativa de toxicidade aguda

▪ **CORROSÃO/IRRITAÇÃO DA PELE:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO	HUMANO	Dado não disponível ou insuficiente para classificação

▪ **LESÕES OCULARES GRAVES/IRRITAÇÃO OCULAR:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO	COELHO	Dado não disponível ou insuficiente para classificação

▪ **SENSIBILIZAÇÃO À PELE:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO	HUMANO E ANIMAL	Não sensibilizante

▪ **SENSIBILIZAÇÃO RESPIRATÓRIA:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação

▪ **MUTAGENICIDADE EM CÉLULAS GERMINATIVAS:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO	IN VITRO	Dado não disponível ou insuficiente para classificação

▪ **CARCINOGENICIDADE:**

NOME	VIA	ESPÉCIE	VALOR
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO	NÃO ESPECÍFICADO	HUMANO E ANIMAL	Dado não disponível ou insuficiente para classificação



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.
Fone/Fax: 19 3465 8575

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
DE ACORDO COM NBR – 14725

Versão: 01/2020
Data Revisão: 06/2023
Página: 7 de 9

CORO DUPLO GEL DURATTO

TOXICIDADE À REPRODUÇÃO:

▪ **EFEITOS REPRODUTIVOS E/OU DE DESENVOLVIMENTO:**

NOME	VIA	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação			

ORGÃOS ALVOS:

▪ **TOXICIDADE PARA CERTOS ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO ÚNICA:**

NOME	VIA	ORGÃOS ALVOS	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO	Inalação	Irritação Respiratória	Pode causar irritação respiratória		NOAEL não disponível	

▪ **TOXICIDADE PARA ÓRGÃOS-ALVO ESPECÍFICOS – EXPOSIÇÃO REPETIDA:**

NOME	VIA	ORGÃOS ALVOS	VALOR	ESPÉCIE	RESULTADO DO TESTE	DURAÇÃO DA EXPOSIÇÃO
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO			Dado não disponível ou insuficiente para classificação			

▪ **PERIGO POR ASPIRAÇÃO:**

NOME	ESPÉCIE	VALOR
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO		Não é perigoso por aspiração
HIPOCLORITO DE SÓDIO		Dado não disponível ou insuficiente para classificação

12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

Os dados abaixo podem não ser consistentes com a classificação do produto na Seção 2 se as classificações de um ingrediente específico forem definidas por uma autoridade competente. O impacto ambiental e os dados sobre os efeitos dos ingredientes ou da mistura, podem não estar refletidos nesta seção devido a um ingrediente estar presente abaixo do valor de corte/limite de concentração para a rotulagem, um ingrediente pode não estar disponível para a exposição, ou o dado for considerado não relevante para o material como um todo.

ECOTOXICIDADE

Perigoso ao ambiente aquático - Agudo

Pelos critérios do GHS não é classificado como tóxico para os organismos aquáticos - agudo.

Perigoso ao ambiente aquático – Crônico

Pelos critérios do GHS não é classificado tóxico para os organismos aquáticos - crônico.

Não há dados de ensaios disponíveis para o produto

MATERIAL	CAS#	ORGANISMO	TIPO	EXPOSIÇÃO	TESTE DE PONTO FINAL	RESULTADO DO TESTE
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO	9004-82-4	Outras Algas	Estimado	96 horas	Concentração de Efeito 50%	2,6 mg/l
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO	9004-82-4	Truta arco-iris	Estimado	28 dias	Concentração de Efeito não Observável	0,1 mg/l
HIPOCLORITO DE SÓDIO	7681-52-9	Peixe Tiderwater Silverside	Experimental	28 dias	Concentração de Efeito não observável	0,04 mg/L
HIPOCLORITO DE SÓDIO	7681-52-9	Bagre Americano	Experimental	96 horas	Concentração de Efeito 50%	0,064 mg/L
HIPOCLORITO DE SÓDIO	7681-52-9	Pulga d'água	Experimental	24 horas	Concentração de Efeito 50%	0,005 mg/L



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.
Fone/Fax: 19 3465 8575

FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
DE ACORDO COM NBR – 14725

Versão: 01/2020
Data Revisão: 06/2023
Página: 8 de 9

COLOR DUPLO GEL DURATTO

PERSISTÊNCIA/ DEGRADABILIDADE:

Não há dados de ensaios disponíveis

MATERIAL	CAS#	TIPO DE TESTE	DURAÇÃO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO DO TESTE	PROTOCOLO
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO	9004-82-4	Laboratório Biodegradação	28 dias	Demanda Biológica de Oxigênio	100% peso	OECD 301 D – Closed Bottle Test
HIPOCLORITO DE SÓDIO	7681-52-9	Dado não disponível ou insuficiente para a classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

POTENCIAL BIOACUMULATIVO:

Não há dados de ensaios disponíveis

MATERIAL	CAS#	TIPO DE TESTE	DURAÇÃO	TIPO DE ESTUDO	RESULTADO DO TESTE	PROTOCOLO
LAURIL ETER SULFATO DE SÓDIO	9004-82-4	Dado não disponível ou insuficiente para classificação.		Log de Octanol/H ₂ O coeficiente de partição	-0.064	Outros métodos
HIPOCLORITO DE SÓDIO	7681-52-9	Dado não disponível ou insuficiente para a classificação.	N/A	N/A	N/A	N/A

▪ **IMPACTO AMBIENTAL:** Produto emulsionável em água. Dependendo da concentração derramada sobre cursos de água ou solo, existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos aquático.

▪ **MOBILIDADE NO SOLO:**

Não há informações disponíveis

▪ **OUTROS EFEITOS ADVERSOS:**

O produto, em altas concentrações, não deve entrar em contato com drenos ou cursos d'água ou ser depositado onde possa ser afetado por águas superficiais ou lençóis d'água.

13. CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

▪ **MÉTODOS DE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO:**

RESÍDUO DO PRODUTO: Deve ser eliminado de acordo com a legislação local. O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Resolução CONAMA 005/1993, Lei n°12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

RESTOS DE PRODUTOS: Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

EMBALAGEM USADA: Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para serem destruídas em local apropriado.

14. INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

Não classificado como perigoso para o transporte.

As classificações de transporte são fornecidas como um serviço ao cliente. As classificações do transporte são baseadas na formulação do produto, embalagem, políticas e na compreensão das normas vigentes aplicáveis. Esta informação somente se aplica a classificação de transporte e não aos requisitos de embalagem, rotulagem ou marcações.



HK QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA.

Rua Victório Pertile, 200 – Vila Bertini.
Americana - SP – Brasil - CEP: 13.473-493.
Fone/Fax: 19 3465 8575

**FISPQ - FICHA DE INFORMAÇÃO DE
SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
DE ACORDO COM NBR – 14725**

Versão: 01/2020
Data Revisão: 06/2023
Página: 9 de 9

CLORO DUPLO GEL DURATTO

15. REGULAMENTAÇÕES

REGULAMENTAÇÕES ESPECÍFICAS PARA O PRODUTO QUÍMICO:

Decreto Federal nº 2.657, de 3 de julho de 1998.

Norma ABNT-NBR 14725:2014.

Lei nº 12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

Decreto nº 7.404, de 23 de dezembro de 2010.

Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº 26.

Portaria MSP N° 256, de 26 de dezembro de 2018: estabelece procedimentos para o controle e a fiscalização de produtos químicos e define quais deles estão sujeitos a controle pela Polícia Federal.

OBS.: Aplicável quando a composição química somatória for considerada transporte perigoso a substância indicativa.

16. OUTRAS INFORMAÇÕES

Recomenda-se a cada cliente ou usuário que receber esta FISPQ (Ficha de Informações de Segurança de Produto Químico) que a avalie cuidadosamente a fim de conhecer todos os perigos associados ao produto. As informações constantes nesta Ficha de Segurança estão baseadas na nossa informação mais atual e melhor opinião sobre o uso e manuseio deste produto em condições normais, contudo, nenhuma garantia expressa ou implícita é dada. As informações aqui apresentadas são pertinentes apenas ao produto em sua embalagem original. Logo, uma vez que as condições de uso do produto não estão sob o controle do Fabricante, é de responsabilidade do usuário determinar as condições necessárias para o uso seguro do mesmo.

LEGENDAS E ABREVIATURAS:

ACGIH – American Conference of Governmental Industrial Hygienists

CAS – Chemical Abstracts Service

CL50 – Concentração letal 50%

DL50 – Dose letal 50%

LT – Limite de Tolerância

NA – Não aplicável

NR – Norma Regulamentadora

TLV - Threshold Limit Value

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

AMERICAN CONFERENCE OF GOVERNMENTAL INDUSTRIALS HYGIENISTS. TLVs® E BEIs®: baseado na documentação dos limites de exposição ocupacional (TLVs®) para substâncias químicas e agentes físicos & índices biológicos de exposição (BEIs®). Tradução Associação Brasileira de Higienistas Ocupacional. São Paulo, 2012.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 4. rev. ed. New York: United Nations, 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°7*: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Abr. 2011.

MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). *Norma Regulamentadora (NR) n°15*: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jan. 2011