

## Ficha de Informações de Segurança

---

### Seção 1 – Identificação da Substância/Mistura e da Companhia/Empresa

Nome do Produto:	CLEANAC.810
Código do Produto:	MK-810W
Fornecedor:	Nihon Kohden Corporation
Endereço:	1-31-4 Nishiochiai, Shinjuku-ku, Tóquio 161-8560, Japão
Telefone:	+81 (3) 5996-8036
Fax:	+81 (3) 5996-8100
Site para contato:	<a href="http://www.nihonkohden.com/contact.intl.html">HTTP://www.nihonkohden.com/contact.intl.html</a>
Telefones para emergências:	1-800-424-9300; CHEMTREC (EUA) 613-996-6666; CANUTEC (Canadá) +81 (3) 5996- 8022 (para regiões fora dos EUA e Canadá)
Aplicações recomendadas e restrições de uso	Detergente para analisador hematológico Nihon Kohden

---

### Seção 2 – Identificação de Riscos

#### Classificação GHS:

	Item	Classificação
Riscos físicos	Explosivos	Não aplicado
	Gases inflamáveis	Não aplicado
	Aerossol inflamáveis	Não aplicado
	Gases oxidantes	Não aplicado
	Gás sob pressão	Não aplicado
	Líquido inflamáveis	Não aplicado
	Sólido inflamáveis	Não aplicado
	Substâncias e misturas autorreativas	Não é possível a classificação
	Substâncias e misturas que, em contato com a água, libertam gases inflamáveis	Não classificada
	Líquidos oxidantes	Não é possível a classificação
	Sólidos oxidantes	Não aplicável
	Peróxidos orgânicos	Não aplicável
	Corrosivos para metais	Categoria 1
Riscos para saúde	Toxicidade aguda (oral)	Não classificada
	Toxicidade aguda (pele)	Não é possível a classificação
	Toxicidade aguda (inalação: gás)	Não é possível a classificação
	Toxicidade aguda (inalação: vapores)	Não é possível a

		classificação
	Toxicidade aguda (inalação poeira)	Não é possível a classificação
	Toxicidade aguda (inalação névoa)	Não é possível a classificação
	Oxidação/Irritação da pele	Não classificado
	Grave danos nos olhos/ olhos irritados	Não classificado
	Sensibilização respiratória	Não é possível a classificação
	Sensibilização da pele	Não é possível a classificação
	Mutagenicidade em células germinativas	Não é possível a classificação
	Carcinogenicidade	Não é possível a classificação
	Toxicidade reprodutiva	Não é possível a classificação
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição única)	Não é possível a classificação
	Toxicidade para órgãos-alvo específicos (exposição repetida)	Não é possível a classificação
Riscos ambientais	Toxicidade aquática (agudo)	Não classificada
	Toxicidade aquática (crônica)	Não é possível a classificação

GHS elementos rotulares:

Pictogramas ou símbolos perigosos:



Palavra de sinal:

Declaração de perigo:

Perigo

Pode causar corrosão mental.

Em temperatura ambiente, o produto se decompõe lentamente e emite oxigênio. Sob contato com ácido que pode oxidar, se decompõe e emite cloro gasoso. O produto corrói metal e tecidos naturais em contato.

Quando o produto entra em contato com solução de ácido, ácido hipocloroso é liberado e irrita a pele e a membrana mucosa. Quando o produto entra nos olhos, haverá muita dor e se não lavar imediatamente, a córnea será prejudicada.

Quando a fumaça do hipoclorito de sódio é inalada, irritará a membrana mucosa das vias aéreas e causa queimação, dor e voz rouca, e em casos raros, perfuração de esôfago e estômago.

### Seção 3 – Composição/Informação sobre os Ingredientes

Substância/Mistura: Mistura (solução de hipoclorito de sódio)

#### Composição:

Nome químico	No. CAS	Composição (%)
Hipoclorito de sódio (NaClO)	7681-52-9	6.0%

---

### Seção 4 – Primeiros Socorros

Inalação:

Se tossir por conta de inalar o gás cloro, mova o paciente para um lugar fresco e deixe-o descansar por um tempo. Em casos severos, consulte um médico imediatamente.

Contato com a pele:

Lave imediatamente com água corrente

Contato com os olhos:

Lave imediatamente com água corrente por mais de 15 minutos e consulte um médico.

Lave a parte interna da boca vigorosamente com água, beba muita água, tente vomitar o produto e chame um médico.

Se usar água morna limpa, pode ajudar aliviar a dor. Água morna é mais efetiva do que água fria.

Se os olhos estiverem irritados por conta do gás cloro, mantenha os olhos abertos embaixo da água corrente por mais de 15 minutos e consulte um médico.

Ingestão:

Beba 30 à 50g/L de solução de carbonato de hidrogênio de sódio ou muita água, tente vomitar o produto, e consulte imediatamente um médico.

---

### Seção 5 – Medidas contra Incêndio

Meios de extinção:

Água, extintor pó, extintor espuma

Procedimento especiais de combate ao fogo:

O produto é uma solução aquosa. É não inflamável e não explosivo.

---

### Seção 6 – Medidas contra Vazamento Acidental

Precauções pessoais, tratamento de vazamento acidental do produto e vestuário de proteção:

O produto danifica roupas e contato com a pele. Evite contato direto com o produto. Assegure-se de usar roupa de proteção.

Precauções ambientais:

Não escoe o produto no sistema de esgoto público ou via fluvial.

Métodos e material de contenção e limpeza:

Derramamento pequeno: recolha o produto para um recipiente

Derramamento grande: Construir diques temporários de areia para evitar a propagação do produto. Tente coletar o produto.

---

## Seção 7 – Manuseio e Armazenamento

### Manuseio:

#### Precauções:

Use o produto somente em estabelecimentos e procedimentos especificados.

Quando a temperatura é elevada, pH diminuiu ou metal pesado é misturado, o produto libera oxigênio ou gás cloro

### Armazenamento:

#### Substância incompatível:

Evitar contato com ácido

Sobre contato com ácido, neutralize imediatamente com alcalino, também com hidróxido de sódio ou hidróxido de cálcio

### Medidas técnicas:

Em contato com ácido, imediatamente neutralize com alcalinos como hidróxido de sódio ou hidróxido de cálcio.

#### Condições de armazenagem:

Evite luz do sol direta e armazene em temperaturas entre 2°C e 8°C (35.6 a 46.4oF).

#### Material de embalagem:

Frascos de polipropileno, caixa de papel

---

## Seção 8 – Controles contra Exposição/Proteção Pessoal

### Medidas de engenharia:

Ventilação, Lavagem e drenagem.

### Equipamento de proteção individual:

Óculos de proteção, luvas de borracha e macacão.

---

## Seção 9 – Propriedades Físicas e Químicas

### Aparência (estado físico, cor, etc)

#### Estado físico:

Líquido

#### Cor:

Amarelo ou Amarelo esverdeado

#### Odor:

Odor irritante (cloreto)

#### pH:

10.0 a 13.0

#### Solubilidade:

Solúvel em água

---

## Seção 10 – Estabilidade e Reatividade

### Estabilidade:

Decomposição acelerada quando a temperatura se

Produção de reações perigosas:	eleva.
Possibilidade de reações perigosas:	Libera gás cloro em contato com ácido. Liberar gás de cloro ao entrar em contato com ácido.

---

### Seção 11 – Informações Toxicológicas

Toxicidade aguda:	Sem data
LD <sub>50</sub> Oral rato:	12 mg/kg (hipoclorito de sódio)

---

### Seção 12 – Informações Ecológicas

Ecotoxicidade:	Pode causar efeitos ecológicos se vazar no sistema de esgoto público ou em via fluvial em grandes quantidades.
----------------	--

---

### Seção 13 – Considerações para Descarte

Descarte do resíduo:	Descarte de acordo com a legislação local e diretrizes do estabelecimento para descarte de resíduos.
Contaminação de recipientes e envase:	Descarte de acordo com a legislação local e diretrizes do estabelecimento para descarte de resíduos.

---

### Seção 14 – Informações de Transporte

Classe de perigo do transporte	8
Número ONU:	1791
Nome de embarque apropriado da ONU:	Solução de hipoclorito
Grupo de embalagem:	III
Precauções especiais para uso:	Tenha certeza que não há vazamentos. Não vire, derrame ou danifique a embalagem do produto quando carregar. Amarre os recipientes com produto para evitar deslocamento da carga. Libere o cloro gasoso quando entrar em contato com ácido. Não transporte com ácido

---

### Seção 15 – Informações Regulamentares

Nenhuma

---

### Seção 16 – Outras Informações

Nenhuma

Esta ficha de dados está completa e precisa com relação ao máximo de nossos conhecimentos, porém as informações podem não estar totalmente garantidas. Qualquer produto pode conter substâncias perigosas desconhecidas. Este produto deve ser manuseado cuidadosamente e usado sob responsabilidade do usuário, tomando todas as medidas de segurança adequadas.

