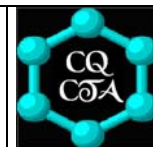






# FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## 3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES	Produto Irritante
<b>EFEITOS DO PRODUTO ADVERSOS À SAÚDE HUMANA</b>	
SISTEMA RESPIRATÓRIO	Irritante
OLHOS	Irritante
PELE E MUCOSAS	Irritante
SISTEMA DIGESTIVO	Não determinado
PERIGOS CRÔNICOS	Não determinado
<b>EFEITOS DO PRODUTO SOBRE O MEIO AMBIENTE</b>	
AR	Não determinado
ÁGUA	Contamina cursos de água somente em grandes quantidades
SOLO	Contamina o solo somente em grandes quantidades, não bioacumula
ANÁLISE DO CICLO DE VIDA	Não determinado
CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO	Produto corrosivo
VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS	Isolamento da área e pessoas não treinadas. Evitar contaminação de reservatórios e cursos d'água. Se houver contato com produtos com pessoas, remover imediatamente roupas e sapatos.
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	Não reutilizar as embalagens

## 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

INALAÇÃO	Levar a pessoa para local arejado se houver inalação prolongada
CONTATO COM A PELE E MUCOSAS	Retirar as vestes e sapatos contaminados. Lavar a pele com água e sabão em abundância por pelo menos 15 minutos. Procurar assistência médica.
CONTATO COM OS OLHOS	Lavar os olhos com água comum em abundância, por no mínimo 15 minutos. Procurar assistência médica.
INGESTÃO	Dar bastante água, procurar assistência médica.
AÇÕES A SEREM EVITADAS	Não determinado
PRINCIPAIS SINTOMAS E EFEITOS	Não determinado
PROTEÇÃO AO PRESTADOR DE SOCORROS E INFORMAÇÕES AO MÉDICO	Tratar sintomatologia. Não há antídotos.

## 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PROPRIEDADES CRÍTICAS	ESPECIFICAÇÃO	NORMA TÉCNICA (MÉTODO DE ANÁLISE)
PONTO DE FULGOR (°C)	> 100 °C	Me – 012 – Poland
PONTO DE COMBUSTÃO(°C)	Não determinado	

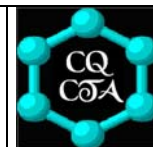
NOME/MARCA COMERCIAL:  
**CLINTER**  
E-mail: atendimentoaocliente@poland.com.br

REVISÃO: 09  
DATA: 19/9/2006



# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



<b>PONTO DE AUTO IGNIÇÃO(°C)</b>	Não determinado	
<b>LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDADE - LII (%)</b>	Não determinado	
<b>LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE - LIE (%)</b>	Não determinado	
<b>LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE - LSI (%)</b>	Não determinado	
<b>LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE - LSE (%)</b>	Não determinado	
<b>CLASSIFICAÇÃO DE INFLAMABILIDADE</b>	Produto não Inflamável	
<b>EXTINTORES RECOMENDADOS</b>	Não aplicável	
<b>EXTINTORES NÃO RECOMENDADOS</b>	Não determinado	
<b>RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS</b>	Em caso de incêndio não usar jatos de água, para não espalhar o produto para outros locais, evitando assim a propagação do fogo. A queima do produto produz vapores irritantes. Se não houver derramamento e/ou fogo, usar jato ou neblina de água para resfriar as embalagens e proteger o produto.	
<b>EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA PROTEÇÃO DE BOMBEIROS</b>	Utilizar roupas, luvas e botas especiais para combate a incêndio e conjunto autônomo para proteção respiratória.	

### 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

<b>INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS PARA PRECAUÇÕES PESSOAIS</b>	Remover todas as possíveis fontes de ignição como chama, calor, faísca e eletricidade. Isolar a área atingida. Adotar proteção individual conforme item 8.
<b>PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE</b>	Evitar que o produto alcance ralo ou sistema de drenagem, reservatório e cursos d'água. Se possível, estancar o vazamento utilizando método do item 3.
<b>MÉTODOS DE LIMPEZA</b>	Usar areia, serragem ou outro material inerte e absorvente para remoção mecânica. Após remoção do material, lavar o local com água em abundância.
<b>MÉTODO DE NEUTRALIZAÇÃO</b>	Não Determinado
<b>TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL</b>	De acordo com item 13.
<b>INFORMAÇÕES ADICIONAIS</b>	Embalagens não danificadas: o produto pode ser utilizado. Embalagens danificadas: produto e embalagem devem ser descartados.

### 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO	
<b>PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR</b>	Durante manuseio, utilizar equipamentos de proteção especificados no item 8.
<b>PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOSÃO</b>	Evitar manuseio próximo a faíscas e locais de possíveis descargas elétricas
<b>PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO</b>	Manusear em áreas de ventilação adequada, e que não permitam sua infiltração ao solo. Não transportar embalagem de modo que ocorra atrito. Evitar choques da embalagem com outras superfícies.
ARMAZENAMENTO	
<b>TEMPERATURA (°C)</b>	Ambiente

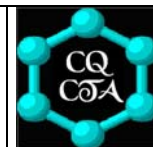
NOME/MARCA COMERCIAL:  
**CLINTER**  
 E-mail: atendimentoaocliente@poland.com.br

REVISÃO: 09  
 DATA: 19/9/2006



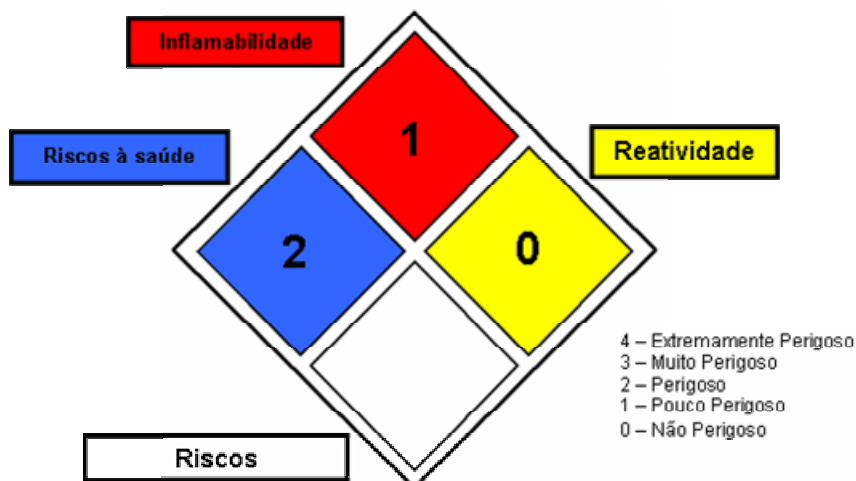
# FISPQ

## FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



<b>PRESSÃO kPa (Kgf/cm<sup>2</sup>)</b>	Ambiente
<b>CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO</b>	Estocar em área específica, à sombra, longe de fontes de calor e/ou fogo e da umidade, com ventilação natural e protegida do sol e da chuva. Manter embalagens bem fechadas.
<b>MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS</b>	Bombonas de polietileno de alta densidade com capacidade de 240 kg.
<b>IDENTIFICAÇÃO</b>	Rótulos padronizados da <b>Poland Química Ltda.</b>
<b>EMPILHAMENTO</b>	Máximo de 02 (duas) bombonas
<b>VALIDADE</b>	1 ano, desde que obedecidas as condições de armazenamento
<b>PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:</b>	Não determinado
<b>RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS</b>	

### SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704



### 8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

<b>MEDIDAS DE CONTROLE DE ENGENHARIA</b>	Exaustão e ventilação local recomendadas. No transporte e estocagem, manter as embalagens bem fechadas.
<b>PARÂMETROS DE CONTROLE ESPECÍFICOS</b>	
<b>LIMITE DE EXPOSIÇÃO OCUPACIONAL</b>	Não aplicável
<b>INDICADORES BIOLÓGICOS</b>	Não aplicável
<b>OUTROS LIMITES E VALORES</b>	Não aplicável
<b>PROCEDIMENTOS RECOMENDADOS PARA MONITORAMENTO</b>	Não aplicável
<b>EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL</b>	
<b>RESPIRATÓRIA</b>	Máscara de proteção facial inteira com cartucho para vapores orgânicos e adaptador com filtro contra poeiras
<b>OLHOS</b>	Óculos de segurança
<b>PELE E MUCOSAS</b>	Luvas, avental e macacão.

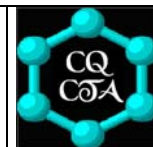
**NOME/MARCA COMERCIAL:**  
**CLINTER**  
 E-mail: atendimentoaocliente@poland.com.br

**REVISÃO: 09**  
**DATA: 19/9/2006**



# FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



OUTRAS	Calçado fechado impermeável
--------	-----------------------------

## 9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

PROPRIEDADES	ESPECIFICAÇÃO	NORMA TÉCNICA (MÉTODO DE ANÁLISE)
ESTADO FÍSICO	Líquido, a 25 °C	Visual
APARÊNCIA	Translúcido	Visual
ODOR	Inodoro	
COR	Amarelado	Visual
MASSA MOLECULAR	Não determinado	
PONTO DE COMBUSTÃO (°C)	Não determinado	
PONTO DE AUTO IGNIÇÃO (°C)	Não determinado	
PONTO DE FULGOR (°C)	> 100 °C	Me - 012 – Poland
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO	Não determinado	
LIMITE INFERIOR DE INFLAMABILIDADE – LII (%)	Não determinado	
LIMITE INFERIOR DE EXPLOSIVIDADE – LIE (%)	Não determinado	
LIMITE SUPERIOR DE INFLAMABILIDADE – LSI (%)	Não determinado	
LIMITE SUPERIOR DE EXPLOSIVIDADE – LSE (%)	Não determinado	
PONTO DE EBULIÇÃO (°C) a 101,325 kPa (760 mm Hg)	Não determinado	
FAIXA DA TEMPERATURA DE EBULIÇÃO	Não determinado	
FAIXA DE DESTILAÇÃO	Não determinado	
PONTO DE FUSÃO (°C) a 101,325 kPa (760 mm Hg)	Não aplicável	
PRESSÃO DE VAPOR kPa (mm de Hg) a 20 °C	Não determinado	
DENSIDADE DE VAPOR (ar=1)	Não determinado	
DENSIDADE(água = 1)	1,29 ± 0,01	ME – 001 – Poland
VISCOSIDADE em $\square$ ás (Cp) a 20 °C	Não determinado	
VOLÁTEIS (% volume)	Não determinado	
TAXA DE EVAPORAÇÃO (éter etílico = 1)	Não determinado	
$Ph$ (25 °C)	11 0 12	Me – 002 – Poland
SOLUBILIDADE EM ÁGUA (g/100g)	Parcial	Visual
SOLUBILIDADE EM SOLVENTE ORGÂNICO	Não determinado	Visual
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO OCTANOL/ÁGUA	Não determinado	
PONTO DE ANILINA (°C)	Não determinado	

NOME/MARCA COMERCIAL:

**CLINTER**

E-mail: atendimentoaocliente@poland.com.br

REVISÃO: 09

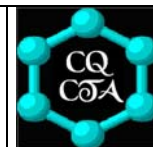
DATA: 19/9/2006

5 / 7



# FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## 10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE	Estável, sob condições apresentadas no item 7
CONDIÇÕES DETERMINANTES DE INSTABILIDADE	Estável
PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA	Não determinado
REAÇÃO DESCONTROLADA E/OU PERIGOSAS	Não determinado
CONDIÇÕES FAVORÁVEIS À REAÇÃO DESCONTROLADA	Não há
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Não há
NECESSIDADE DE ADICIONAR ADITIVOS E INIBIDORES	Não há

## 11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

CLASSIFICAÇÃO				
ASFIXIANTE SIMPLES	Não asfixiante			
ASFIXIANTE QUÍMICO	Não asfixiante			
IRRITANTE	Irritante			
CORROSIVO	Corrosivo			
SUBSTÂNCIA QUE ALTERA O COMPORTAMENTO	Não contém substância que altera o comportamento			
LIMITE DE ODOR	Não determinado			
LIMITES DE TOLERÂNCIA (LT)				
COMPONENTE	LT- BRASIL		LT- ACGIH	
	LT-MP ou LT-TETO	VM	TLV-TWA ou TLV-C	TLV-STEL
LIMITE DE TOLERÂNCIA BIOLÓGICO				
CONCENTRAÇÕES E DOSES LETAIS				
INGESTÃO DL <sub>50</sub> e/ou DL <sub>0</sub> (mg/kg)	LD 50 > 5.000 mg/kg – rato (oral)			
INALAÇÃO CL <sub>50</sub> e/ou CL <sub>0</sub> (ppm)	Não determinado			
PELE DL <sub>50</sub> e/ou DL <sub>0</sub> (mg/kg).	Não determinado			
IDLH ( <i>Immediately Dangerous to Life or Health</i> ) (ppm)	Não determinado			

## 12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

MOBILIDADE	Não determinado
PERSISTÊNCIA / DEGRADABILIDADE	Não determinado
COMPORTAMENTO ESPERADO	Não determinado
BIOACUMULAÇÃO	Não determinado
IMPACTO AMBIENTAL	Não determinado
ECOTOXICIDADE	Não determinado

NOME/MARCA COMERCIAL:

**CLINTER**

E-mail: atendimentoaocliente@poland.com.br

REVISÃO: 09

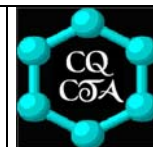
DATA: 19/9/2006

6 / 7



# FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



## 13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

<b>TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DO PRODUTO E DE SEUS RESTOS</b>	Incineração ou aterro sanitário, sob autorização do órgão competente
<b>TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DA EMBALAGEM</b>	Não utilizar para fins alimentícios. Envio para reciclagem somente para empresas licenciadas por órgão ambiental local. Caso não seja possível a reciclagem, descarte em aterro industrial.

## 14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

### REGULAMENTAÇÕES NACIONAIS E INTERNACIONAIS

<b>TERRESTRE</b>	Não determinado
<b>FLUVIAIS</b>	Não determinado
<b>MARÍTIMO</b>	Não determinado
<b>AÉREO</b>	Não determinado
<b>REGULAMENTAÇÕES ADICIONAIS</b>	Não determinado
<b>RÓTULO DE RISCO</b>	Produto Corrosivo

### CLASSIFICAÇÃO DA ONU

<b>NÚMERO DA ONU</b>	1719
<b>NÚMERO DE RISCO</b>	Não aplicável
<b>CLASSE E SUBCLASSE DO RISCO</b>	8
<b>GRUPO DO RISCO</b>	3
<b>RISCO SUBSIDIÁRIO</b>	Não aplicável
<b>GRUPO DE EMBALAGEM</b>	Não classificado
<b>RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS</b>	Não aplicável

## 15- REGULAMENTAÇÕES

Não aplicável

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

<b>NECESSIDADES ESPECIAIS DE TREINAMENTO</b>	Boas Práticas de Manuseio de Produtos Químicos Situações de Emergência - Vazamentos Químicos
<b>USO RECOMENDADO E POSSÍVEIS RESTRIÇÕES AO PRODUTO QUÍMICO</b>	Somente para uso industrial, sob supervisão de profissionais da área química
<b>REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS</b>	The Merck Index Handbook of Chemistry and Physics, 80 <sup>th</sup> ed.

NOME/MARCA COMERCIAL:

**CLINTER**

E-mail: atendimentoaocliente@poland.com.br

REVISÃO: 09

DATA: 19/9/2006

7 / 7