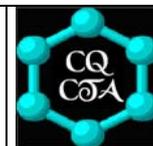




FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



3 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES	Produto Irritante
EFEITOS DO PRODUTO ADVERSOS À SAÚDE HUMANA	
SISTEMA RESPIRATÓRIO	Irritante
OLHOS	Irritante
PELE E MUCOSAS	Irritante
SISTEMA DIGESTIVO	Não determinado
PERIGOS CRÔNICOS	Não determinado
EFEITOS DO PRODUTO SOBRE O MEIO AMBIENTE	
AR	Não poluente
ÁGUA	Polui se derramado em grande quantidade
SOLO	Polui se derramado em grande quantidade
ANÁLISE DO CICLO DE VIDA	Não definido
CLASSIFICAÇÃO DO PRODUTO	Não poluente
VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS	Isolamento da área e pessoas não treinadas. Vedar vazamento. Evitar contaminação de reservatórios e cursos d'água. Se houver contato com produtos com pessoas, remover imediatamente roupas e sapatos.
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	

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 existe antídoto.

5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

PROPRIEDADES CRÍTICAS	ESPECIFICAÇÃO	NORMA TÉCNICA (MÉTODO DE ANÁLISE)
PONTO DE FULGOR (°C)	75 °C	Me – 012 – Poland
PONTO DE COMBUSTÃO(°C)	Não determinado	

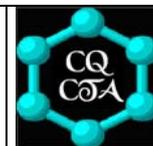
NOME/MARCA COMERCIAL:
TARCO PLUS
E-mail: atendimentoaocliente@poland.com.br

REVISÃO: 09
DATA: 16/6/2006



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



PONTO DE AUTO IGNIÇÃO(°C)	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	
CLASSIFICAÇÃO DE INFLAMABILIDADE	Produto não inflamável	
EXTINTORES RECOMENDADOS	Extintor de CO ₂ ou pó químico	
EXTINTORES NÃO RECOMENDADOS	Não determinado	
RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS	Em caso de incêndio não usar jatos de água, para não espalhar o produto para outros locais, evitando assim a propagação do fogo. Se não houver derramamento e/ou fogo, usar jato ou neblina de água para resfriar as embalagens e proteger o produto.	
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS PARA PROTEÇÃO DE BOMBEIROS	Utilizar roupas, luvas e botas especiais para combate a incêndio e conjunto autônomo para proteção respiratória.	

6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

INSTRUÇÕES ESPECÍFICAS PARA PRECAUÇÕES PESSOAIS	Remover todas as possíveis fontes de ignição como chama, calor, faísca e eletricidade. Isolar a área atingida. Adotar proteção individual conforme item 8.
PRECAUÇÕES AO MEIO AMBIENTE	Evitar que o produto alcance ralo ou sistema de drenagem, reservatório e cursos d'água. Se possível, estancar o vazamento utilizando método do item 6.3.
MÉTODOS DE LIMPEZA	Usar areia ou outro material inerte e absorvente para remoção mecânica. Após remoção do material, lavar o local com água em abundância.
MÉTODO DE NEUTRALIZAÇÃO	Não aplicável
TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL	De acordo com item 13.
INFORMAÇÕES ADICIONAIS	Embalagens não danificadas: o produto pode ser utilizado. Embalagens danificadas: produto e embalagem devem ser descartados.

7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

MANUSEIO	
PREVENÇÃO DA EXPOSIÇÃO DO TRABALHADOR	Durante manuseio, utilizar equipamentos de proteção especificados no item 8.
PREVENÇÃO DE INCÊNDIO E EXPLOÇÃO	Evitar manuseio próximo a faíscas e locais de possíveis descargas elétricas
PRECAUÇÕES E ORIENTAÇÕES PARA MANUSEIO SEGURO	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	
TEMPERATURA (°C)	Ambiente, de preferência abaixo de 30 °C.
PRESSÃO kPa (Kgf/cm²)	Ambiente

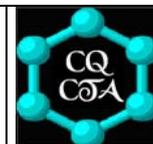
NOME/MARCA COMERCIAL:
TARCO PLUS
 E-mail: atendimentoaocliente@poland.com.br

REVISÃO: 09
 DATA: 16/6/2006



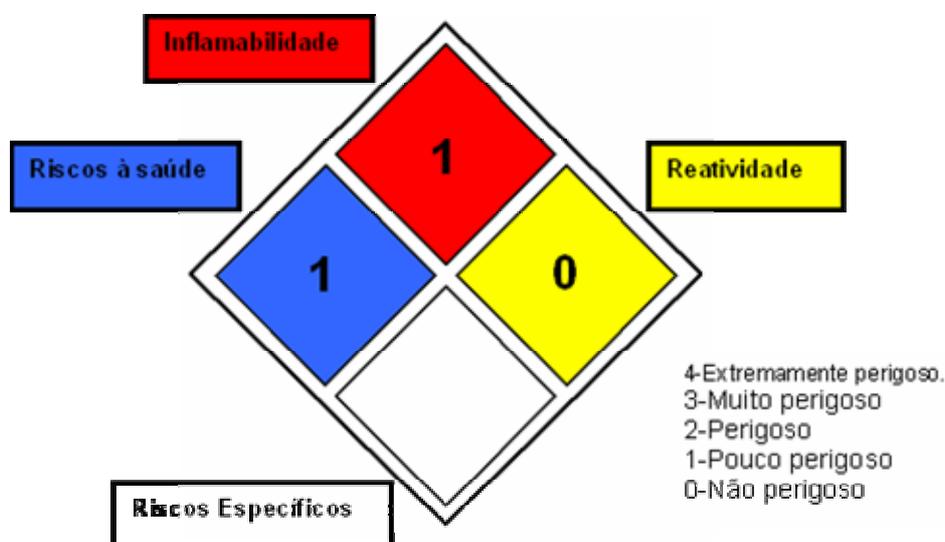
FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO	Estocar em área específica, à sombra, longe de fontes de calor e/ou fogo, com ventilação natural e protegido do sol e da chuva. Manter embalagens bem fechadas.
MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS	Bombonas de PEHD com capacidade de 50 (cinquenta) litros
IDENTIFICAÇÃO	Rótulos padronizados da Poland Química Ltda.
EMPILHAMENTO	Máximo de 2 (duas) bombonas
VALIDADE	1 ano, desde que obedecidas as condições de armazenamento
PRODUTOS E MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:	Sem restrição
RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS	

SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704



8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

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

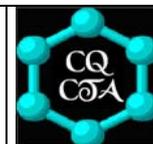
NOME/MARCA COMERCIAL:
TARCO PLUS
 E-mail: atendimentoaocliente@poland.com.br

REVISÃO: 09
 DATA: 16/6/2006



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

PROPRIEDADES	ESPECIFICAÇÃO	NORMA TÉCNICA (MÉTODO DE ANÁLISE)
ESTADO FÍSICO	Líquido, a 25 °C	Visual
APARÊNCIA	Transparente	Visual
ODOR	Característico	
COR	Amarelado a castanho	Visual
MASSA MOLECULAR	Não determinado	
PONTO DE COMBUSTÃO (°C)	Não determinado	
PONTO DE AUTO IGNIÇÃO (°C)	Não determinado	
PONTO DE FULGOR (°C)	75 °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)	0,99 a 1,01 (a 25 °C)	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)	6,0 a 8,0	Me – 002 – Poland
SOLUBILIDADE EM ÁGUA (g/100g)	100 %	Visual
SOLUBILIDADE EM SOLVENTE ORGÂNICO	Não determinado	Visual
COEFICIENTE DE PARTIÇÃO OCTANOL/ÁGUA	Não determinado	
PONTO DE ANILINA (°C)	Não determinado	
TENSAO SUPERFICIAL (dyn/cm em Fluido HCl 0,5%)	Max 25,5	

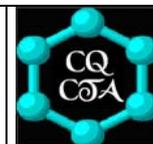
NOME/MARCA COMERCIAL:
TARCO PLUS
E-mail: atendimentoaocliente@poland.com.br

REVISÃO: 09
DATA: 16/6/2006



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 determinado
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Produtos Oxidantes
NECESSIDADE DE ADICIONAR ADITIVOS E INIBIDORES	Não determinado

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

CLASSIFICAÇÃO

ASFIXIANTE SIMPLES	Não asfixiante
ASFIXIANTE QUÍMICO	Não asfixiante
IRRITANTE	Não Irritante
CORROSIVO	Não corrosivo
SUBSTÂNCIA QUE ALTERA O COMPORTAMENTO	Não há
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 ₅₀ e/ou DL ₀ (mg/kg)	Não determinado
INALAÇÃO CL ₅₀ e/ou CL ₀ (ppm)	Não determinado
PELE DL ₅₀ e/ou DL ₀ (mg/kg).	Não determinado
IDLH (<i>Immediately Dangerous to Life or Health</i>) (ppm)	152,64

12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

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

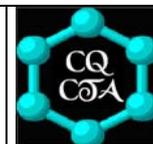
NOME/MARCA COMERCIAL:
TARCO PLUS
E-mail: atendimentoaocliente@poland.com.br

REVISÃO: 09
DATA: 16/6/2006



FISPQ

FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO



13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DO PRODUTO E DE SEUS RESTOS	Incineração ou aterro sanitário, sob autorização do órgão competente
TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DA EMBALAGEM	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

TERRESTRE	Não determinado
FLUVIAIS	Não determinado
MARÍTIMO	Não determinado
AÉREO	Não determinado
REGULAMENTAÇÕES ADICIONAIS	Não determinado
RÓTULO DE RISCO	Produto Não inflamável
CLASSIFICAÇÃO DA ONU	
NÚMERO DA ONU	Não classificado
NÚMERO DE RISCO	Não Aplicável
CLASSE E SUBCLASSE DO RISCO	Não Aplicável
GRUPO DO RISCO	Não Aplicável
RISCO SUBSIDIÁRIO	Não aplicável
GRUPO DE EMBALAGEM	Não aplicável
RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS	

15- REGULAMENTAÇÕES

Não aplicável

16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

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