



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
NBR 14725-4 2009



1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA

NOME/MARCA COMERCIAL	POLIMUS 53	CÓD. PRODUTO	
CLASSIFICAÇÃO FISCAL (NCM)			
TELEFONE	55 21 3978-5411 / 5410	Nº. FAX	55 22 2273-4433
INTERNET	www.poland.com.br	E-mail	sac@poland.com.br
ENDEREÇO	Rua Capitão Guynemer, 1080 – Xerém, Duque de Caxias, RJ – Brasil, CEP: 25245-390		
RESPONSÁVEL TÉCNICO	Roberta C. R. Souza		
PROQUÍMICA	0800-118270		

CLASSIFICAÇÃO FISCAL (NCM)	
NORMA TÉCNICA	ENTIDADES
NBR 14725-4 2009 – Ficha de Informações de Segurança de Produtos Químicos N-2530 CRITÉRIOS PARA HOMOLOGAÇÃO	ABNT PETROBRÁS

2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS

PERIGOS MAIS IMPORTANTES	Irritante aos olhos e pele.		
EFEITOS ADVERSOS À SAÚDE HUMANA			
SISTEMA RESPIRATÓRIO	Não irritante	SISTEMA DIGESTIVO	Não determinado
OLHOS	Irritante.	PERIGOS CRÔNICOS	Não determinado
PELE E MUCOSAS	Irritante.		
EFEITOS AMBIENTAIS			
AR	Não determinado	SOLO	Pode contaminar o solo
ÁGUA	Pode contaminar cursos d'água	ANÁLISE DO CICLO DE VIDA	Não determinado
VISÃO GERAL DE EMERGÊNCIAS	Isolamento da área e pessoas não treinadas. Vedar vazamentos. Evitar contaminação de reservatórios e cursos d'água. Se houver contato com produtos com pessoas, remover imediatamente roupas e sapatos.		
INFORMAÇÕES ADICIONAIS			

3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

SUBSTÂNCIA		
NOME QUÍMICO	Associações de tensoativos e solventes	
SINONÍMIA		
COMPONENTES QUE CONTRIBUAM PARA PERIGO	CAS	EINECS
PREPARADO		
NATUREZA QUÍMICA	Associação de tensoativos aniônicos e não iônicos.	
COMPONENTES	CONCENTRAÇÃO (%)	CLASSIFICAÇÃO E ROTULAGEM DE PERIGO
Informação confidencial retida		Irritante a pele/ perigoso ao meio aquático



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
NBR 14725-4 2009



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.
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)	17 °C	ME – 012 – Poland
PONTO DE COMBUSTÃO(°C)	Não determinado	
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 Inflamável	
EXTINTORES RECOMENDADOS	Extintor de CO ₂ ou pó químico	
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.
MÉTODOS DE LIMPEZA	Usar areia, serragem ou outro material inerte e absorvente para remoção mecânica. Após remoção do material, lavar o local com água em abundância.
MÉTODO DE NEUTRALIZAÇÃO	
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 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.
CONDIÇÕES DE ARMAZENAMENTO	Estocar em área específica, à sombra, longe de fontes de calor e/ou fogo, com ventilação natural e protegida do sol e da chuva. Manter embalagens bem fechadas.
MATERIAIS SEGUROS PARA EMBALAGENS	Bombonas PEHD, com capacidade de 50 e 200 litros.
MATERIAIS INADEQUADOS PARA EMBALAGEM	Não determinado
IDENTIFICAÇÃO	Rótulos padronizados da Poland Química Ltda.
EMPIlhAMENTO	Máximo de 2 bombonas.
VALIDADE	12 meses, desde que obedecidas as condições de armazenamento
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS:	Produtos oxidantes
RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS	

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 determinado.
INDICADORES BIOLÓGICOS	Não determinado.
OUTROS LIMITES E VALORES	Não determinado.
EQUIPAMENTOS DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL	
RESPIRATÓRIA	Máscara com filtro especial para vapores orgânicos.
OLHOS	Óculos de segurança
PELE E MUCOSAS	Luvas, avental e macacão.
OUTRAS	Calçado fechado impermeável

9- PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

PROPRIEDADES	ESPECIFICAÇÃO	NORMA TÉCNICA
ESTADO FÍSICO	Líquido, a 25 °C	Visual
APARÊNCIA	Transparente	Visual
ODOR:	Característico	
COR:	Amarelo	Visual
MASSA MOLECULAR:	Não determinado	
PONTO DE COMBUSTÃO (°C)	Não determinado	
PONTO DE AUTO IGNIÇÃO (°C)	Não determinado	
PONTO DE FULGOR (°C)	17 °C	ME – 012 – Poland



FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
NBR 14725-4 2009



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	
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)	0,85 ± 0,05 (a 25°C)	ME – 001 – Poland
VISCOSIDADE em Pas (cP) a 20 °C	Não determinado	
VOLÁTEIS (% volume)	Não determinado	
TAXA DE EVAPORAÇÃO (éter etílico = 1)	Não determinado	
pH (25 °C)	8,5 ± 1,0	ME – 002 – Poland
SOLUBILIDADE EM ÁGUA (g/100g)	Solúvel	Visual
SOLUBILIDADE EM SOLVENTE ORGÂNICO	Não determinado	Visual
PONTO DE ANILINA (°C)	Não determinado	

10- ESTABILIDADE E REATIVIDADE

ESTABILIDADE	Estável, sob condições apresentadas no item 7
CONDIÇÕES DETERMINANTES DE INSTABILIDADE	Não determinado.
TEMPERATURA DE DECOMPOSIÇÃO (°C)	Não determinado.
PRODUTOS DE DECOMPOSIÇÃO TÉRMICA	Não Há.
REAÇÃO DESCONTROLADA	Não Há.
CONDIÇÕES FAVORÁVEIS À REAÇÃO DESCONTROLADA	Não Há.
MATERIAIS INCOMPATÍVEIS	Não determinado.

11- INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

CLASSIFICAÇÃO	
ASFIXIANTE SIMPLES	Não asfixiante.
ASFIXIANTE QUÍMICO	Não asfixiante.
IRRITANTE	Irritante.
CORROSIVO	Não corrosivo.
SUBSTÂNCIA QUE ALTERA O COMPORTAMENTO	Não determinado.
LIMITE DE ODOR	Não determinado.
LIMITES DE TOLERÂNCIA (LT)	Não determinado.

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 DL₅₀ e/ou DL₀ (mg/kg) > 2000 mg/kg

INALAÇÃO CL ₅₀ e/ou CL ₀ (ppm)	180 ppm
PELE DL ₅₀ e/ou DL ₀ (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.
BIOACUMULAÇÃO	Não determinado.
IMPACTO AMBIENTAL	Não determinado.
ECOTOXICIDADE	Não determinado.

13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO

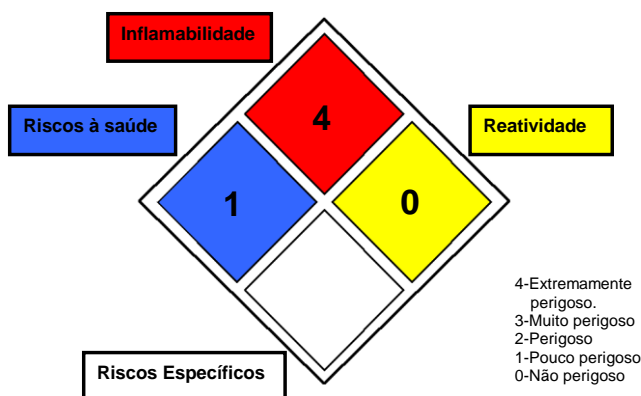
TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DO PRODUTO E DE SEUS RESTOS	Incineração ou aterro sanitário, sob autorização do órgão competente.
TRATAMENTO/DISPOSIÇÃO FINAL DA EMBALAGEM	Não utilizar para fins alimentícios. Envio para reciclagem somente para empresas licenciadas por órgão ambiental local. Caso não seja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

14 – INFORMAÇÕES SOBRE O TRANSPORTE

RÓTULO DE RISCO	Produto Inflamável
CLASSIFICAÇÃO DA ONU:	
NÚMERO DA ONU	1933
NÚMERO DE RISCO	Não Aplicável.
CLASSE E SUBCLASSE DO RISCO	3
GRUPO DO RISCO	Não Aplicável.
RISCO SUBSIDIÁRIO	Não Aplicável.
RECOMENDAÇÕES ESPECIAIS	Produto Inflamável.
GRUPO DE EMBALAGEM	

15- REGULAMENTAÇÕES

SÍMBOLO DE ALERTA DA NFPA 704





FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO
NBR 14725-4 2009



16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

NECESSIDADES ESPECIAIS DE TREINAMENTO

Boas Práticas de Manuseio de Produtos Químicos

**USO RECOMENDADO E POSSÍVEIS RESTRIÇÕES AO
PRODUTO QUÍMICO**

Situações de Emergência - Vazamentos Químicos

Somente para uso industrial, sob supervisão de profissionais da área química.

REFERÊNCIAS BIBLIOGRÁFICAS

The Merck Index.

Handbook of Chemistry and Physics, 80th ed.