

**FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA PARA PRODUTOS QUÍMICOS-FISPQ****1 – IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO E DA EMPRESA**

**Nome do produto:** **HIPERPLASTIFICANTE PARA CONCRETO C-44**  
**Principais usos recomendados:** Ação dispersante quando usado em tintas latex, massa corrida e texturizados.  
**Nome da empresa fabricante:** **ALLCHEM QUÍMICA INDÚSTRIA E COMÉRCIO LTDA**  
**Endereço:** Rua A, nº 5160 – Distrito Industrial – Rio Grande – RS.  
**Telefone / Fax:** 53-2126-3000  
**Telefone para emergências:** 53-2126-3000 **CEATOX 0800-148110**  
**E-mail / Website:** [vendas@allchem.com.br](mailto:vendas@allchem.com.br) [www.allchem.com.br](http://www.allchem.com.br)

**2 – IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação de perigo do produto:**

Corrosão / Irritação a pele: Categoria 2.  
Lesões oculares graves / irritação ocular: Categoria 2A.  
Perigo ao ambiente aquático. Agudo: Categoria 3.

**Sistema de classificação adotado** Norma ABNT – NBR 14725 - Parte 2:2010. Sistema Globalmente Harmonizado para a Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos, GHS ONU.

**Tipo de produto:** Hiperplastificante para concreto.  
**Natureza química:** Polietercarboxilatos.  
**Elementos apropriados para rotulagem:**



**Palavra de advertência:** ATENÇÃO

**Frases de Perigo:** H302 Perigoso se ingerido  
H315 Causa irritação da pele  
H317 Pode causar reação alérgica na pele  
H319 Provoca irritação ocular grave

**Frases de Precaução:** P280 Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.  
P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

**Resposta a emergências:** P301 + P310 SE INGERIDO: Chamar imediatamente CENTRO DE EMERGÊNCIAS ou médico  
P302+P352 SE SOBRE A PELE: lavar com água e sabão abundantes.  
P305 + P351 + P338 SE NOS OLHOS: Lavar cuidadosamente com água por vários minutos. Remover lentes de contato, se presente e fáceis de remoção. Continuar lavando. Procurar atenção médica.  
P337 + P313 Caso a irritação ocular persista: Consulte um médico.

**Armazenagem:** P405 Armazenar com a tampa fechada

**Disposição:** P501 Dispor o conteúdo e o container de acordo com regulamentos e legislação em vigor.

**Efeitos adversos à saúde humana:**

**Ingestão:** Causa irritação na boca e na garganta.  
**Olhos:** Causa intensa irritação, e pode causar lesão da córnea, caso não se proceda aos primeiros socorros.

<b>Pele:</b>	Pode causar irritações e dermatite de contato
<b>Inalação:</b>	Pode causar irritação na garganta, nariz e pulmões, dor de cabeça e náuseas.
<b>Efeitos ambientais:</b>	Produto pode causar danos à flora bacteriana natural, contaminar água e/ou solo.
<b>Perigos Físico/ Químicos:</b>	Irritante.
<b>Perigo específico:</b>	Produto irritante da pele.
<b>Classificação do produto químico:</b>	Mistura de polietercarboxilatos.
<b>Visão Geral de emergências:</b>	Usar roupa de proteção (luvas de borracha nitrílica ou PVC, botas e óculos e protetor facial) e evitar o contato com os olhos. Lavar com água abundante ou recolha o produto com material absorvente (terra, areia, vermiculita, etc.). Neutralizar o material derramado, de preferência com cal.. Evitar atingir a terceiros. Todo material absorvente deve ser disposto em aterro sanitário.

### 3 – COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

Nome Químico	CAS number	Faixa de concentração (%)	Frases
Polietercarboxilatos	9003-04-7	43.0 – 55.0	H302, H315, H319, H335

### 4 – MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	A inalação severa deve-se mover a vítima para local fresco e ventilado, afrouxando as roupas e mantendo-a em repouso. Em casos mais graves proceder a respiração artificial. Não administrar nada via oral se a vítima estiver inconsciente. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
<b>Contato com a pele:</b>	Retirar as roupas contaminadas e lavar as partes afetadas com água corrente e sabão, pelo tempo mínimo de 15 minutos. Não leve as roupas contaminadas para lavar em casa. Descartar objetos de couro contaminados. Procurar um médico imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível.
<b>Contato com os olhos:</b>	Lavar 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.
<b>Ingestão:</b>	Fazer a vítima beber 1 a 2 copos de água, não induzir ao vômito, procurar orientação e assistência médica imediatamente, levando o rótulo do produto sempre que possível
<b>Quais ações devem ser evitadas:</b>	Nunca faça uma pessoa inconsciente vomitar ou beber líquidos. Se a pessoa inconsciente vomitar, gire sua cabeça para o lado para evitar aspiração.
<b>Descrição dos principais sintomas e efeitos:</b>	Irritação da pele e irritação dos olhos, nariz e garganta por conta prolongado.
<b>Proteção do prestador de primeiros socorros:</b>	Em todos os casos procurar atendimento médico imediato. No caso de acidente de grandes proporções o prestador do socorro deverá estar com todo EPI necessário. Retirar roupas contaminadas.
<b>Notas para o médico:</b>	Lesão da mucosa pode contra indicar o uso da lavagem gástrica. Tratamento sintomático <b>CEATOX - 0800-148110</b>

### 5 – MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

<b>Meios de extinção apropriados:</b>	Pó químico, CO <sub>2</sub> ou espuma
<b>Perigos específicos:</b>	Combustão pode gerar gases tóxicos de óxido de nitrogênio (NO <sub>x</sub> ), SO <sub>x</sub> e gases de combustão.
<b>Proteção dos bombeiros:</b>	Usar EPI adequado com respirador autônomo aprovado (MSHA/NIOSH ou equivalente quando combatendo o fogo em áreas fechadas

**Métodos especiais:** Evacue a área e combata o fogo a uma distância segura. Evitar contato com os vapores e resíduos.

## 6 – MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções Pessoais:

**Remoção de fontes de ignição:** Isolar, sinalizar o local e comunicar as autoridades competentes. Remover ou desativar possíveis fontes de ignição. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas eletrostáticas

**Controle de poeira:** Não aplicável (produto líquido)

**Prevenção de inalação, contato com a pele, olhos e mucosas:** Evitar a inalação de vapores e aerossóis. Evitar contato com a pele, mucosas e olhos. Utilizar EPI's recomendados

Manter afastadas pessoas desprotegidas

**Precauções ao meio ambiente:** Para conter vazamentos utilizar material absorvente (areia, serragem)  
Evite que o produto entre em contato com solo, lagos e cursos d'água  
Notificar as autoridades competentes em caso de acidentes

### Método para limpeza:

**Disposição:** Retirar o produto empoçado através de caminhão vácuo-truck, ou transferir para tanque de emergência. Conservar o produto em recipiente de emergência, devidamente etiquetado e bem fechado, para posterior reciclagem ou utilização.  
Utilizar material absorvente (areia, terra, serragem, argila) para recolher o líquido não recuperável.

Recolher o material em recipiente adequado.  
Incinerar os materiais contaminados em instalação autorizada. Não despejar no sistema de esgotos. A disposição final desse material deverá ser acompanhada por especialista de acordo com a legislação ambiental vigente.

**Prevenção dos perigos secundários:** Embalagens não devem ser reutilizadas.  
Após a retirada do material absorvente lavar o local com solução neutralizante e recolher os resíduos. Dispor conforme legislação vigente.

## 7 – MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Manuseio:

#### Medidas Técnicas:

**Prevenção à exposição do trabalhador:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados - roupas de proteção (avental de PVC), óculos contra respingos ou protetor facial, luvas e botas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).

**Prevenção de incêndio e explosão:** **Produto não combustível. Base água.**  
Evitar o manuseio perto de fontes de calor ou ignição.

**Precauções para o manuseio seguro:** Utilizar os equipamentos de proteção individual indicados.

**Orientações para manuseio seguro:** Evitar contato direto com o produto.  
Manusear o produto em local fresco e arejado  
Não fumar, comer ou beber na área de manuseio do produto.

### Armazenamento:

**Medidas técnicas apropriadas:** Armazenar o produto em áreas arejadas, se possível ao abrigo do sol, longe de fontes de calor, em temperaturas preferencialmente entre 10º e 40ºC.  
Manusear longe de alimentos e agentes fortemente oxidantes e/ou redutores.  
Manter o produto em sua embalagem original e fechada, na posição vertical.  
Materiais compatíveis: Aço inox. Aço carbono, PE, Teflon, PP, PVC, HDPE.

**Condições de Armazenamento:**

<b>Adequadas:</b>	Áreas cobertas, frescas, secas e ventiladas com valas que possibilitem o escoamento para reservatório de contenção. Tanques de estocagem devem ser cercados por bacias de contenção e ter drenos para o caso de vazamentos.
<b>A evitar:</b>	Locais úmidos, descobertos e sem ventilação.
<b>Produtos e materiais incompatíveis:</b>	Não armazenar o produto com agentes redutores e/ou oxidantes fortes, materiais de combustão espontânea, transformadores elétricos e subestações elétricas.
<b>Materiais Seguros para Embalagens:</b>	
<b>Recomendados:</b>	Tambores e containers metálicos e bombonas de HDPE .
<b>Inadequados:</b>	Madeira e papelão.

**8 – CONTROLE DE EXPOSIÇÃO INDIVIDUAL**

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	Não existem indicações ver item 7 Monitoramento periódico da concentração dos vapores nas áreas de utilização. Se necessário utilizar ventilação/ exaustão nos locais de trabalho
<b>Parâmetros de Controle Específicos:</b>	
<b>Limites de exposição ocupacional:</b>	Não especificado pela legislação brasileira. Adotar limites da legislação e normas similares.
<b>Procedimentos recomendados para monitoramento:</b>	Adotar procedimentos nacionais ou internacionais. Norma regulamentadora NR-15 do Min. Do Trabalho, normas de higiene da FUNDACENTRO, procedimentos NIOSH ou ACGIH
<b>Equipamento de proteção individual:</b>	
<b>Proteção respiratória:</b>	Máscara com filtro para proteção de vapores orgânicos
<b>Proteção das mãos:</b>	Luvas impermeáveis (borracha butílica/nitrílica).
<b>Proteção dos olhos:</b>	Óculos de segurança para produtos químicos e/ou protetor facial
<b>Proteção pele e corpo:</b>	Roupas de proteção (avental de PVC), sapato de segurança ou outros de acordo com as condições de trabalho.
<b>Precauções especiais:</b>	Além das medidas aqui mencionadas, não há outras conhecidas até a presente data.
<b>Medidas de higiene:</b>	Em caso de acidente, utilizar chuveiro e lava-olhos. Manter as embalagens fechadas e limpas. Não comer, beber, fumar ou guardar alimentos no local de trabalho. Após o trabalho lavar as mãos com água e sabão.

**9 – PROPRIEDADES FÍSICO QUÍMICAS**

<b>Estado Físico:</b>	Líquido
<b>Forma:</b>	Fluída viscoso
<b>Cor:</b>	Amarelada
<b>Odor:</b>	Característico dos componentes ativos
<b>pH (sol 1,0% em H<sub>2</sub>O destilada):</b>	7,0 – 8,0
<b>Temperaturas específicas ou faixas de temperaturas nas quais ocorrem mudanças no estado físico:</b>	
<b>Ponto de ebulição:</b>	100 °C
<b>Ponto de fulgor: (°C)</b>	NA
<b>Temperatura de Ignição:</b>	NA
<b>Taxa de Evaporação: ( Éter = 1 )</b>	NA
<b>Viscosidade Saybolt 37,8 °C</b>	1500 - 2500 SSU
<b>Densidade:</b>	1,30 g/cm <sup>3</sup> (20°C)
<b>Solubilidade:</b>	Solúvel em água.

**10 – ESTABILIDADE E REATIVIDADE**

<b>Instabilidade:</b>	Em condições recomendadas de armazenamento o produto é estável.
<b>Reações perigosas:</b>	Nenhuma, quando o produto é armazenado, aplicado e processado corretamente.
<b>Condições a evitar:</b>	Temperaturas elevadas (maiores que 80 °C) . Contato com agentes fortemente oxidantes e/ou redutores
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	Pode produzir óxidos de nitrogênio (NOx), CO e CO <sub>2</sub> .

**11 – INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS**

<b>Toxicidade aguda:</b>	Produto não classificado como tóxico agudo por via oral. DL50 (oral, ratos): > 5000 mg/kg
<b>Corrosão / efeitos sobre a pele:</b>	Pode causar irritação. Dermatite alérgica de contato
<b>Lesões oculares:</b>	O produto pode apresentar irritação ocular
<b>Sensibilização respiratória ou a pele:</b>	Pode causar irritação dérmica
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	N.D.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não possui atividade carcinogênica.
<b>Toxidade à reprodução:</b>	Não apresenta efeitos teratogênicos.
<b>Toxidade para órgãos – alvos específicos- única:</b>	N.D.
<b>Toxidade para órgãos – alvos específicos- repetida:</b>	N.D.
<b>Perigo de exposição:</b>	Mínimo

**12 – INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS****Efeitos Ambientais, Comportamentos e Impactos do Produto:**

<b>Mobilidade:</b>	Todas as medidas devem ser tomadas respeitando as exigências dos órgãos ambientais locais.
<b>Persistência/ Degradabilidade:</b>	Produto biodegradável.
<b>Impacto ambiental:</b>	Produto solúvel em água, não permitir alcançar águas subterrâneas e solo. Dependendo da concentração existe a possibilidade de efeito tóxico sobre organismos de lama ativada.

**13 – CONSIDERAÇÕES SOBRE TRATAMENTO E DISPOSIÇÃO****Métodos de tratamento e disposição:**

<b>Produto:</b>	Desativação, incineração ou aterro de acordo com a legislação local vigente. Não descartar este produto em esgotos, rios, lagos e mananciais.
<b>Restos de Produtos:</b>	Resíduos que não serão mais utilizados devem ser descartados conforme legislação local vigente Os materiais absorventes (serragem, areia ou argila) utilizados para absorção devem ser dispostos conforme legislação vigente.
<b>Embalagem usada:</b>	A embalagem usada não deve ser reutilizada para outros fins. Encaminhar para empresa recuperadora de embalagens credenciada ou descartar de acordo com a legislação local vigente.

**14 – INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE****Regulamentações Nacionais e Internacionais:**

*Terrestre: Resolução nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004 da Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT)*

<b>ONU:</b>	<b>PRODUTO NÃO CLASSIFICADO</b>
<b>Classe de risco:</b>	
<b>Numero de risco</b>	
<b>Grupo de embalagem:</b>	
<b>Nome apropriado para embarque:</b>	

## 15 – REGULAMENTAÇÕES

**Informações sobre riscos e segurança conforme escritas no rótulo:** NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-4: 2014  
NORMA BRASILEIRA – ABNT-NBR-14725-2 Versão corrigida 26.07.2010.  
Portaria nº 229, de 24 de maio de 2011 – Altera a Norma Regulamentadora nº26.

## 16 – OUTRAS INFORMAÇÕES

Estes dados são indicados de boa fé como valores típicos e não como especificação do produto. Não se dá nenhuma garantia, quer explícita quer implícita. Os procedimentos de manuseio recomendados devem ser aplicados de maneira geral. Contudo, o usuário deve rever estas recomendações no contexto específico do uso que deseja fazer do produto. A **ALLCHEM QUÍMICA** mantém um Dep. Técnico destinado a orientar os usuários na utilização adequada de sua linha de produtos.

Esta FISPQ está conforme a **NORMA BRASILEIRA – ABNT /NBR-14725 - 4:2014**

### Legendas e abreviaturas:

**CAS** – Chemical Abstracts Service  
**CE<sub>50</sub>** – Concentração Efetiva 50%  
**CL<sub>50</sub>** – Concentração Letal 50%  
**DL<sub>50</sub>** – Dose Letal 50%  
**IARC** – International Agency for Research on Cancer  
**NA** – Não Aplicável.  
**NOEC** – No Observed Effect Concentration  
**ONU** – Organização das Nações Unidas

### Referências Bibliográficas:

BRASIL. MINISTERIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) nº7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

ECHA-EUROPEAN CHEMICAL AGENCY. Disponível em: < <http://echa.europa.eu/web/guest> > . Acesso em: jun.2015.

GESTIS - GESTIS SUBSTANCE DATABASE. Disponível em:  
<[http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis\\_en/000000.xml?f=templates;fn=default.htm;3.0](http://gestis-en.itrust.de/nxt/gateway.dll/gestis_en/000000.xml?f=templates;fn=default.htm;3.0)> . Acesso em: jun.2015.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 5. rev. ed. New York: United Nations, 2013.

U.S. ENVIRONMENTAL PROTECTION AGENCY. ECOSAR - Ecological Structure-Activity Relationships. Versão1.11. Disponível em: < <http://www.epa.gov/oppt/newchems/tools/21ecosar.htm> > . Acesso em: jun. 2015.