



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: CJ-24

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|
| Data da última revisão 27/08/2015 | Versão: 3 | FISPQ Nº 22 | Página 1 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|

1. Identificação

Nome da substância ou mistura (nome comercial): CJ-24

Principais usos recomendados para a substância ou mistura: Desincrustante Ácido

Código interno de identificação da substância ou mistura: 0103

Nome da Empresa: SPARTAN DO BRASIL PRODUTOS QUÍMICOS LTDA

Endereço: Rodovia Adauto Campo Dall'Orto, KM 1,9 – SP – 110/330

Complemento: Sumaré – SP

Telefone para contato: (19) 3037-3300

Telefone para emergências: Pró Química 0800-11-8270

2. Identificação de perigos

Classificação da substância ou mistura: Corrosão/irritação à pele: Categoria 1A

Elementos de rotulagem do GHS



Palavra de advertência: Perigo

Frase(s) de perigo: H314 - Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos .

Frase(s) de precaução:

- **Geral:** Não apropriadas, P101 - Se for necessário consultar um médico, tenha em mãos a embalagem ou o rótulo., P102 - Mantenha fora do alcance das crianças., P103 - Leia o rótulo antes de utilizar o produto.
- **Prevenção:** P260 - Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis., P264 - Lave cuidadosamente após o manuseio., P280 - Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
- **Resposta à emergência:** P301 + P330 + P331 - EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito., P303 + P361 + P353 - EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou com o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água/tome uma ducha., P304 + P340 - EM CASO DE INALAÇÃO: Remova a pessoa para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração., P305 + P351 + P338 - EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS: Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando., P310 - Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico., P321 - Tratamento específico (veja ... neste rótulo)., P363 - Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: CJ-24

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|
| Data da última revisão 27/08/2015 | Versão: 3 | FISPQ Nº 22 | Página 2 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|

- **Armazenamento:** P405 - Armazene em local fechado à chave.
- **Disposição:** P501 - Descarte o conteúdo/ recipientes em local reservado e encaminhar para destinação correta como resíduo classe I, observando a legislação local.

Outros perigos que não resultam em uma classificação: Contém Ácido Fluorídrico

Outras informações: Produto ácido.

3. Composição e informações sobre os ingredientes

Tipo de produto: Mistura

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo:

| Nome químico comum ou técnico | Nº CAS | Concentração ou faixa de concentração (%) |
|-------------------------------|-----------|---|
| ÁCIDO FLUORÍDRICO | 7664-39-3 | 5,5 - 6,5 |
| TRJETANOLAMINA | 102-71-6 | 1,0 - 2,0 |
| HIDRÓXIDO DE SÓDIO | 1310-73-2 | 1,0 - 5,0 |

4. Medidas de primeiros socorros

Medidas de primeiros socorros

- **Inalação:** Remover a pessoa para um ambiente ventilado.
- **Contato com a pele:** Remover as roupas e calçados contaminados e colocar a pessoa sob o chuveiro de emergência ou outra fonte de água limpa abundante. Providenciar socorro médico imediatamente.
- **Contato com os olhos:** Lavar os olhos com água em abundância, por pelo menos 20 minutos, mantendo as pálpebras separadas. Não friccionar os olhos. Procurar assistência médica.
- **Ingestão:** Não provocar vômito. Consultar imediatamente o Centro de Saúde ou um médico.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios: Não disponível

Notas para o médico: Tratamento sintomático.

5. Medidas de combate a incêndio

Meios de extinção apropriados: O produto não é inflamável.

Meios de extinção inadequados: Não lançar água diretamente no produto.

Perigos específicos da substância ou mistura: Quando aquecido, pode formar névoas, ebulição e borrfios perigosos.

Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio: Equipamento de proteção integral incluindo proteção respiratória com filtro contra vapores ácidos.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: CJ-24

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|
| Data da última revisão 27/08/2015 | Versão: 3 | FISPQ Nº 22 | Página 3 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento

Precauções pessoais, equipamentos de proteção e procedimentos de emergência

- **Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:** Usar equipamento de proteção individual conforme seção 8.
- **Para o pessoal do serviço de emergência:** Usar equipamento de proteção completo.

Precauções ao meio ambiente: Isolar a área atingida pelo acidente, contendo o produto para não atingir bueiros, esgotos, córregos ou cursos d'água.

Métodos e materiais para o estancamento e a contenção: Absorver os derrames com areia, terra ou outro material absorvente apropriado. Transferir para um recipiente para eliminação. Fechar o contentor e destinar para descarte apropriado, de acordo com a legislação local, estadual ou federal.

Isolamento da área: Isole imediatamente a área de derramamento/vazamento num raio de 10 a 25 metros em todas as direções.

Métodos e materiais para a limpeza: Absorva o produto derramado com terra ou outro material absorvente não combustível.

7. Manuseio e armazenamento

Precauções para manuseio seguro

- **Prevenção da exposição do trabalhador:** Utilizar equipamentos de proteção individual (EPI) para evitar o contato direto com o produto conforme seção 8.
- **Prevenção de incêndio e explosão:** Manter o produto em embalagens bem fechadas, armazenadas em local fresco, seco e ventilado, protegido de impactos físicos.
- **Precauções e orientações para o manuseio seguro:** Utilize equipamentos de proteção individual conforme seção 8.
- **Medidas de higiene**
 - **Apropriadas:** Sempre lavar as mãos após a utilização do produto., Descontaminar os EPIs sempre após o uso. Não fazer refeição no local de trabalho. Roupas contaminadas com a substância devem ser higienizadas.
 - **Inapropriadas:** Levar a contaminação de roupas, calçados e luvas para ambientes limpos, com possibilidade de atingir outras pessoas.

Condições de armazenamento seguro

- **Condições adequadas:** Armazenar em local seco, fresco, em embalagens fechadas e limpas e distantes de materiais alcalinos.
- **Condições que devem ser evitadas, incluindo qualquer incompatibilidade:** Não armazenar próximo a alimentos.
- **Materiais para embalagem**
 - **Recomendados:** Embalagem plástica, originária de fábrica.
 - **Inadequados:** Não utilize outras embalagens que não a original.



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: CJ-24

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|
| Data da última revisão 27/08/2015 | Versão: 3 | FISPQ Nº 22 | Página 4 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|

Outras informações: Manter os recipientes do produto fechados e rotulados adequadamente.

8. Controle de exposição e proteção individual

Parâmetros de controle

- **Limites de exposição ocupacional:** Não disponível.
- **Indicadores biológicos:** Não disponível.
- **Outros limites e valores:** Não disponível.

Medidas de controle de engenharia: Não disponível.

Medidas de proteção pessoal

- **Proteção dos olhos/face:** Óculos de proteção de policarbonato de ampla visão.
- **Proteção da pele:** Avental em PVC ou borracha e botas de borracha.
- **Proteção respiratória:** Em locais ventilados não é necessário utilizar máscaras respiratórias. Em locais sem ventilação, usar máscaras respiratórias com filtro para vapores ácidos.
- **Proteção das mãos:** Luvas de proteção impermeáveis (PVC, Polietileno ou Neoprene).
- **Perigos térmicos:** Não aplicável.

Outras informações: Evitar contato com a pele e as roupas.

9. Propriedades físicas e químicas

- **Aspecto**
Estado físico: Líquido Transparente; **Forma:** Líquida; **Cor:** Incolor a amarelo
- **Odor:** Característico
- **Limite de odor:** Não disponível
- **pH:** 0,0 - 1,0
- **Ponto de fusão / ponto de congelamento:** Não disponível
- **Ponto de ebulição inicial:** Não disponível
- **Faixa de temperatura de ebulição:** Não disponível
- **Ponto de Fulgor:** Não aplicável
- **Taxa de evaporação:** Não disponível
- **Inflamabilidade (sólido; gás):** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade inferior:** Não disponível
- **Limite de inflamabilidade ou explosividade superior:** Não disponível
- **Pressão de vapor:** Não disponível
- **Densidade de vapor:** Não disponível
- **Densidade relativa:** 1,030 - 1,040 g/cm³
- **Solubilidade(s):** Totalmente solúvel em água



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: CJ-24

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|
| Data da última revisão 27/08/2015 | Versão: 3 | FISPQ Nº 22 | Página 5 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|

- **Coefficiente de partição - n-octanol/água:** Não disponível
- **Temperatura de autoignição:** Não disponível
- **Temperatura de decomposição:** Não disponível
- **Viscosidade:** Não especificado
- **Outras informações:** Não disponível

10. Estabilidade e reatividade

Estabilidade química: Estável em condições normais de pressão e temperatura.

Reatividade: Reage com bases fortes.

Possibilidade de reações perigosas: Reage com produtos alcalinos e metais alcalinos

Condições a serem evitadas: Substâncias incompatíveis.

Materiais incompatíveis: Produtos alcalinos.

Produtos perigosos da decomposição: Monóxido de carbono e dióxido de carbono., Quando aquecido pode liberar vapores irritantes.

11. Informações toxicológicas

Toxicidade aguda: Não Disponível

Corrosão/irritação da pele: Produto químico ácido, podendo provocar irritações à pele, aos olhos e vias respiratórias, utilize equipamento de proteção individual.

Lesões oculares graves/irritação ocular: Irritante

Sensibilização respiratória ou à pele: Sensibilizante

Mutagenicidade em células germinativas: Não disponível.

Carcinogenicidade: Não disponível.

Toxicidade à reprodução: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única: Não disponível

Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida: Não disponível

Perigo por aspiração: Não disponível

Outras informações: Pela sua ação corrosiva, o contato acidental com os olhos e pele, poderá destruir os tecidos com os quais entram em contato, causando queimaduras graves, e no caso dos olhos, até a perda de visão. Se ingerido, causará queimaduras severas e perfurações nos tecidos das mucosas da boca, esôfago e estômago.

12. Informações ecológicas

Ecotoxicidade: O contato com os rios e/ou solos pode interferir no ecossistema local.

Persistência e degradabilidade: Produto com índice de 93% de biodegradabilidade.

Potencial bioacumulativo: Não disponível

Mobilidade no solo: Não disponível

Outros efeitos adversos: Não disponível



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: CJ-24

| | | | |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|
| Data da última revisão 27/08/2015 | Versão: 3 | FISPQ Nº 22 | Página 6 de 7 |
|--------------------------------------|--------------|----------------|------------------|

13. Considerações sobre destinação final

Métodos recomendados para destinação final

- **Produto:** Encaminhar para o sistema de tratamento de resíduo. Evite a exposição ocupacional ou a contaminação ambiental. Enviar a uma unidade de incineração apropriada ou outras formas de eliminação desde que atendam os requisitos das legislações locais.
- **Embalagem usada:** Não reutilizar embalagens vazias. Estas podem conter restos de produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado.

14. Informações sobre transporte

Regulamentações nacionais e internacionais:

Terrestres:

- **ONU:** 1760
- **Nome apropriado para embarque:** LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.
- **Classe / Subclasse:** 8 - Substâncias corrosivas
- **Número de Risco:** 88
- **Grupo de Embalagem:** I
- **Nome Técnico:** LÍQUIDO CORROSIVO, N.E.
- **Perigoso para o meio ambiente:** Não
- **Regulamentação terrestre:** Agência Nacional de Transportes Terrestres (ANTT): Resoluções Nº 420/04

Regulamentações adicionais: IMPEÇA O CONTATO COM OS OLHOS, PELE E ROUPAS DURANTE O MANUSEIO. UTILIZE LUVAS DE BORRACHA E PROTEJA OS OLHOS DURANTE A APLICAÇÃO. UTILIZE BOTAS DE PROTEÇÃO. EM CASO DE CONTATO COM OS OLHOS OU PELE LAVE IMEDIATAMENTE COM ÁGUA EM ABUNDÂNCIA. CUIDADO: PERIGOSA A SUA INGESTÃO. EM CASO DE INGESTÃO, NÃO PROVOQUE VÔMITO, CONSULTE IMEDIATAMENTE UM CENTRO DE INTOXICAÇÕES, 0800-722-6001, OU SERVIÇO DE SAÚDE MAIS PRÓXIMO. SEMPRE QUE POSSÍVEL LEVE O RÓTULO OU EMBALAGEM DO PRODUTO. NÃO APLIQUE EM SUPERFÍCIE AQUECIDA. NÃO MISTURE COM ÁGUA NA EMBALAGEM ORIGINAL.

15. Informações sobre regulamentações

Regulamentações específicas de segurança, saúde e meio ambiente para o produto químico:

Decreto Federal nº 2.657, de 03 de Julho de 1998



Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ)

Nome da substância ou mistura: CJ-24

| | | | |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------------|
| Data da última revisão 27/08/2015 | Versão: 3 | FISPQ Nº 22 | Página 7 de 7 |
|---|---------------------|-----------------------|-------------------------|

16. Outras informações

Informações importantes, mas não especificamente descritas às seções anteriores:

Esta FISPQ foi elaborada baseada nos conhecimentos atuais do produto químico e fornece informações quanto à proteção, à segurança, à saúde e ao meio ambiente.

Adverte-se que o manuseio de qualquer substância química requer o conhecimento prévio de seus perigos pelo usuário. Cabe à empresa usuária do produto promover o treinamento de seus empregados e contratados quanto aos possíveis riscos advindos do produto.

Referências: [ABNT] ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE NORMAS TÉCNICAS NBR 14725-Parte 2:2009, adoção do GHS.

[BRASIL - RESOLUÇÃO Nº 420] BRASIL. Ministério dos Transportes. Agência Nacional de Transportes Terrestres, Resolução Nº 420 de 12 de Fevereiro de 2004.

Legendas e abreviaturas: ACGIH - American Conference of Governmental Industrial, BCF - Bioconcentration factor, CAS - Chemical Abstracts Service