

## FISPQ — FICHA DE INFORMAÇÕES DE SEGURANÇA DE PRODUTO QUÍMICO

DATA

CÓDIGO DO PRODUTO

COR

22 de abril de 2020

9000-0000

Rosa

### 1. IDENTIFICAÇÃO DO PRODUTO

**SKYCLEAN 2000**

**Removedor de Limpeza Alcalino**

### 2. IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

Classificação do produto químico: Líquido **NÃO INFLAMÁVEL**

Produto classificado de acordo com a ABNT 14725-2.



**PALAVRA DE ADVERTÊNCIA:** Perigo

**FRASES DE PERIGO:**

H314 Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

H317 Pode provocar reações alérgicas na pele.

**PREVENÇÃO:**

P260 Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P261 Evite inalar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis. P264 Lave as mãos cuidadosamente após manuseio.

P272 A roupa de trabalho contaminada não pode sair do local de trabalho.

P280 Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial.

**RESPOSTA À EMERGÊNCIA:**

P301 + P330 + P331 EM CASO DE INGESTÃO: Enxágue a boca. NÃO provoque vômito.

P302 + P352 EM CASO DE CONTATO COM A PELE: Lave com água e sabão em abundância. P303 + P361 + P353 EM CASO DE CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): Retire imediatamente toda a roupa contaminada. Enxágue a pele com água ou 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.

P333 + P313 Em caso de irritação ou erupção cutânea: Consulte um médico. P362 + P364 Retire a roupa contaminada. Lave-a antes de usá-la novamente. P363 Lave a roupa contaminada antes de usá-la novamente.

**ARMAZENAMENTO:**

P405 Armazene em local fechado à chave.

**DISPOSIÇÃO:**

P501 Descarte o conteúdo e o recipiente em conformidade com as regulamentações locais.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE INGREDIENTES

**TIPO DE PRODUTO:** Químico preparado.

**NATUREZA QUÍMICA:** Detergente.

Ingredientes ou impurezas que contribuam para o perigo: SISTEMA DE CLASSIFICAÇÃO:

Hidróxido de sódio de 1 a 5% - CAS 1310-73-2.

Os ingredientes foram classificados de acordo com a Diretiva 67/548/EEC.

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

**Inalação:**

Remova a vítima para local ventilado e a mantenha em repouso numa posição que não dificulte a respiração. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com a pele:**

Lave imediatamente a pele exposta com quantidade suficiente de água para remoção do material. Retire as roupas ou acessórios contaminados. Em caso de contato menor com a pele, evite espalhar o produto em áreas não atingidas. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Contato com os olhos:**

Lave imediatamente os olhos com quantidade suficiente de água, mantendo as pálpebras abertas, durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil e enxague novamente. Consulte um médico. Leve esta FISPQ.

**Ingestão:**

Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Consulte imediatamente um médico. Leve esta FISPQ.

Pode provocar reações alérgicas na pele. Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos com dor, formação de bolhas e descamação. Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor.

**Sintomas e efeitos mais importantes, agudos e tardios: Notas para o médico:**

Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrolíticos, metabólicos, além de assistência respiratória. Em caso de contato com a pele não fricção o local atingido.

## 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

### Meios de extinção:

Apropriados: Compatível com dióxido de carbono (CO<sub>2</sub>), espuma, neblina d'água e pó químico. Não recomendados: Jatos de água de forma direta.

### Perigos específicos da mistura ou substância:

A combustão do produto químico ou de sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono.

Os vapores podem ser mais densos que o ar e tendem a se acumular em áreas baixas ou confinadas, como bueiros e porões. Os contêineres podem explodir se aquecidos.

### Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:

Utilizar equipamento de proteção respiratória do tipo autônomo (SCBA) com pressão positiva e vestuário protetor completo. Contêineres e tanques envolvidos no incêndio devem ser resfriados com neblina d'água.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMAMENTO OU VAZAMENTO

### Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:

#### Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência:

Não fume. Evite contato com o produto. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.

#### Para o pessoal do serviço de emergência:

Isole o vazamento de fontes de ignição preventivamente. Luvas de proteção adequadas. Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Óculos com proteção lateral.

### Precauções ao meio ambiente:

Evite que o produto derramado atinja cursos d'água e rede de esgotos.

### Método e materiais para a contenção e limpeza:

Utilize névoa de água ou espuma supressora de vapor para reduzir a dispersão dos vapores. Utilize barreiras naturais ou de contenção de derrame. Colete o produto derramado e coloque em recipientes próprios. Adsorva o produto remanescente, com areia seca, terra, vermiculita, ou qualquer outro material inerte. Coloque o material adsorvido em recipientes apropriados e remova-os para local seguro. Utilize ferramentas que não provoquem faíscas para recolher o material absorvido.

### Diferenças na ação de grandes e pequenos vazamentos:

Não há distinção entre as ações de grandes e pequenos vazamentos para este produto.

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

### Precauções para manuseio seguro:

#### Medidas técnicas apropriadas para o manuseio

Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Caso necessário, utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção

#### **Medidas de higiene:**

Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro.

#### **Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade**

#### **Prevenção de incêndio e explosão:**

Não é esperado que o produto apresente perigo de incêndio ou explosão.

#### **Condições adequadas:**

Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.

Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.

#### **Materiais adequados para embalagem:**

Bombonas plásticas.

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

#### **Parâmetros de controle:**

Aplicável para o ambiente de trabalho.

- ✓ **Hidróxido de sódio: TLV: 2 mg/m<sup>3</sup>.**

#### **Indicadores biológicos:**

Não Estabelecidos.

#### **Medidas de controle de engenharia:**

Promova ventilação mecânica e sistema de exaustão direta para o meio exterior. Estas medidas auxiliam na redução da exposição ao produto. Manter as concentrações atmosféricas, dos constituintes do produto, abaixo dos limites de exposição ocupacional indicados.

#### **Medidas de proteção pessoal:**

**Proteção dos olhos/face:** Óculos com proteção lateral.

**Proteção conta a pele do corpo:** Sapatos fechados e vestimenta de proteção adequada. Luvas de proteção adequadas.

**Proteção respiratória:** Com base nos limites de exposição ocupacional do produto, uma avaliação de risco deve ser realizada para adequada definição da proteção respiratória tendo em vista as condições de uso do produto. Siga orientação do Programa de Proteção Respiratória (PPR), Fundacentro.

#### **Perigos térmicos:**

Não apresenta perigos térmicos.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

**Produto:** Forma Fluida

**Cor:** Rosa

**Odor:** Característico

**pH:** 11- 13

**Ponto de fusão:** não aplicável

**Ponto de ebulição:** ND.

**Taxa de evaporação:** ND

**Limites de Explosividade :** Não Inflamável

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

### ESTABILIDADE QUÍMICA/REATIVIDADE:

Em condições normais de armazenamento e uso o produto é estável.

### POSSIBILIDADE DE REAÇÕES PERIGOSAS:

Hidróxido de sódio: Reage com metais liberando gás hidrogênio. Reage violentamente em contato com água, ácidos fortes, compostos orgânicos, peróxido de hidrogênio e metais. Reage explosivamente em contato com pó de cálcio.

### CONDIÇÕES A EVITAR:

Temperaturas elevadas e contato com materiais incompatíveis.

### MATERIAIS OU SUBSTÂNCIAS INCOMPATÍVEIS:

Ácidos Fortes, agentes oxidantes, agentes redutores, borracha, compostos contendo nitrogênio, metais e pó de cálcio.

### PRODUTOS PERIGOSOS DE DECOMPOSIÇÃO:

Não são conhecidos.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade Aguda:

Produto não classificado como tóxico agudo por via oral e dérmica. ETAm (Oral): > 5000 mg/kg.

ETAm (Dérmica): > 5000 mg/kg.

### Corrosão à pele:

Provoca queimadura severa à pele com dor, formação de bolhas e descamação. dor, formação de bolhas e descamação.

### Lesão ocular e irritação ocular:

Provoca lesões oculares graves com queimadura, lacrimejamento e dor. queimadura, lacrimejamento e dor.

### Sensibilização respiratória ou à Pele:

Não é esperado que o produto apresente sensibilização respiratória. Pode provocar reações alérgicas na pele.

### Mutagenicidade em células germinativas:

Não é esperado que o produto apresente Mutagenicidade em células germinativas.

### Carcinogenicidade:

Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.

### Toxicidade à reprodução:

Não é esperado que o produto apresente toxicidade à reprodução.

**Toxicidade para órgãos-alvo-específicos – exposição única:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição única.

**Toxicidade para órgão-alvo específico – exposição repetida:**

Não é esperado que o produto apresente toxicidade ao órgão-alvo específico por exposição repetida.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

**ECOTOXICIDADE:**

Não é esperado que o produto apresente Ecotoxicidade.

**PERSISTÊNCIA E DEGRADABILIDADE:**

Em função da ausência de dados, espera-se que o produto apresente persistência e não seja rapidamente degradado.

**POTENCIAL BIOACUMULATIVO:**

Apresenta baixo potencial bioacumulativo em organismos aquáticos.

**MOBILIDADE NO SOLO:**

Não determinada.

**IMPACTO AMBIENTAL:**

Devido ao caráter básico do produto, pode causar alterações nos compartimentos ambientais, provocando danos aos organismos.

## 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE O DESTINO FINAL

**PRODUTO:**

O tratamento e a disposição devem ser avaliados especificamente para cada produto. Devem ser consultadas legislações federais, estaduais e municipais, dentre estas: Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010 (Política Nacional de Resíduos Sólidos).

**RESTOS DE PRODUTO:**

Manter restos do produto em suas embalagens originais e devidamente fechadas. O descarte deve ser realizado conforme o estabelecido para o produto.

**EMBALAGEM USADA:**

Não reutilize embalagens vazias. Estas podem conter restos do produto e devem ser mantidas fechadas e encaminhadas para descarte apropriado conforme estabelecido para o produto.

## 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Recomendações Nacionais e Internacionais:**

**TERRESTRE**

ANTT- Agência Nacional de Transportes Terrestres:

Resolução nº 5232 de 14 de dezembro de 2016: Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento Terrestre do Transporte de Produtos Perigosos, e dá outras providências.

**HIDROVIÁRIO:**

DPC- Diretoria de Portos e Costas: Transporte em águas brasileiras.

NORMAM- Normas de Autoridade Marítima:

NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto.

NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior. IMO- International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional):

IMDG Code- International Maritime Dangerous Goods Code (Código Marítimo Internacional de Produtos Perigosos)  
Produto não é considerado um poluente marinho.

#### **AÉREO:**

ANAC- Agência Nacional de Aviação Civil: Resolução n°129 de 8 de dezembro de 2009. RBAC N°175- (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil):

Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis.

IS N° 175-001- Instrução Suplementar.

ICAO- International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional):

Doc 9284-NA/905.

IATA- International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo):

DGR- Dangerous Goods Regulation (Regulação de Produtos Perigosos).

**Nome apropriado para embarque:**

Detergente Alcalino.

**Número da ONU:**

Não classificado como perigoso para o transporte nos diferentes modais.

## 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas para o produto químico:**

Decreto Federal n° 2.657, de 3 de julho de 1998; Norma ABNT-NBR 14725;

Portaria n° 229, de 24 de maio de 2011 –Altera a Norma Regulamentadora n° 26.

## 16. OUTRAS INFORMAÇÕES

**Referências bibliográficas:**

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°15: Atividades e operações insalubres. Brasília, DF. Jun. 1978.

BRASIL. MINISTÉRIO DO TRABALHO E EMPREGO (MTE). Norma Regulamentadora (NR) n°7: Programa de controle médico de saúde ocupacional. Brasília, DF. Jun. 1978.

Globally Harmonized System of Classification and Labelling of Chemicals (GHS). 6. rev. ed. New York: United Nations, 2015.