

PEROXIDE P170

Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos – FISPQ

Em conformidade com a ABNT NBR 14725:2014-Parte 4 Ficha de informações de segurança de produtos químicos (FISPQ).

Produto: Peroxide P170

Data: 15.03.22

Revisão: 03

1. Identificação do Produto e da Empresa

Nome do material: Peroxide P170/Ácido Peracético

Aplicações: Uso em enologia sob orientação técnica

Contato para emergências:

Biotecsul Tecnologias em Alimentos Ltda.

Rua Gaston Luis Benetti, 721 | Bairro Cidade Nova

Caxias do Sul - RS | CEP 95112-483 | biotecsul@biotecsul.com.br

(54) 3223 0364

Telefones de emergência:

Hospital Geral (54) 3221-2222

2. Composição e Informação Sobre os Ingredientes

Caracterização química: Preparada. Natureza Química: Peróxido orgânico.

Ingredientes ou Impurezas que Contribuam para o Perigo:

Ácido Paracético - $C_2H_4O_3$, Peróxido de Hidrogênio - H_2O_2 , Ácido Acético - $C_2H_4O_2$

Componente	Classificação	Concentração
Ácido Paracético - $C_2H_4O_3$		
Nº. CAS: 79-21-0 Nº. CE 201-186-8	Inflamabilidade Liq. 3; Per. Orgânico D; Tox. Aguda 4; Corr. Pele 1A; Danos aos olhos 1; Tox. Aquática 2; H226, H242, H302 + H312, H314, H330, H401	$\geq 17,0\%$
Peróxido de Hidrogênio - H_2O_2		
Nº. CAS: 7722-84-1 Nº. CE 231-765-0	Liq. Ox 1; Tox. Aguda 4; Skin Corr. 1A; Eye Dam. 1; Aquatic Acute 3; H271, H302 + H332, H313, H314, H402	$\geq 23,0\%$
Ácido Acético - $C_2H_4O_2$		
Nº. CAS: 64-19-7 Nº. CE 200-580-7	Inflamabilidade Liq. 3; Tox. Aguda 5; Corr. Pele 1A; Danos aos Olhos 1; H226, H303, H314	$\geq 16,0\%$

PEROXIDE P170

3. Identificação dos Perigos

Mais Importantes:

Produto classificado como perigoso.

Picrograma:



Líquidos inflamáveis: Categoria 3.

Peróxidos orgânicos: Tipo D.

Líquidos Comburentes: Categoria 1.

Toxicidade aguda Oral: Categoria 4.

Toxicidade aguda Inalação: Categoria 2.

Toxicidade aguda, Dérmico: Categoria 4.

Corrosivo/irritante à pele: Categoria 1A.

Lesões oculares graves: Categoria 1.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático: Categoria 2.

Elementos da Etiqueta GHS, incluindo declarações de prevenção

Pictograma:



Frases de Perigo

H226 - Líquido e vapor inflamáveis.

H242 - Risco de incêndio sob a ação do calor.

H302 + H312 - Nocivo por ingestão ou contato com a pele.

H314 - Provoca queimaduras na pele e lesões oculares graves.

H330 - Mortal por inalação.

H401 - Tóxico para os organismos aquáticos.

Frases de Precaução Prevenção

P210 - Manter afastado do calor/faísca/chama aberta/ superfícies quentes. - Não fumar.

P234 - Conservar unicamente no recipiente de origem.

P260 - Não respirar as poeiras/ fumos/ gases/ névoas/ vapores/ aerossóis.

P264 - Lavar a pele cuidadosamente após manuseio.

P280 - Usar luvas de proteção/ vestuário de proteção/ proteção ocular/ proteção facial.

Resposta

P303 + P361 + P533 - SE ENTRAR EM CONTATO COM A PELE (ou o cabelo): retirar imediatamente toda a roupa contaminada.

Enxaguar a pele com água/tomar um duche.

P304 + P340 + P310 - EM CASO DE INALAÇÃO: retirar a pessoa para uma zona ao ar livre e mantê-la numa posição que não dificulte a respiração. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P305 + P351 + P338 + P310 - SE ENTRAR EM CONTATO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos.

Se usar lentes de contato, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar. Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.

P362 + P364 - Retirar a roupa contaminada e lavá-la antes de a voltar a usar.

P370 + P378 - Em caso de incêndio: para extinguir utilizar areia seca, um produto químico seco ou espuma resistente ao álcool.

Armazenagem

P403 + P233 - Armazenar em local bem ventilado. Manter o recipiente bem fechado.

PEROXIDE P170

4. Medidas de Primeiros Socorros

Contato com a Pele:	Após o contato com a pele lavar imediatamente com sabão e água em abundância removendo as roupas sujas ou embebidas. Transportar imediatamente paciente para um Hospital. Consultar um médico.
Contato com os Olhos:	Em caso de contato, lavar os olhos com água por pelo menos 15 minutos. Consultar um médico.
Inalação:	Se for respirado, levar a pessoa para o ar fresco. Se não respirar, dar respiração artificial. Consultar um médico.
Ingestão:	NÃO provoque vômito. Nunca dar nada pela boca a uma pessoa inconsciente. Enxaguar a boca com água. Consultar um médico.
Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados:	O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele. A inalação de concentrações elevadas pode provocar: Edema pulmonar. A inalação ou aspiração poderá causar pneumonite química.

5. Medidas de Combates a Incêndio

Meios de extinção recomendado:	Para fogos incipientes ou pequenos usar meios como espuma de álcool, pó seco ou dióxido de carbono. Para grandes fogos aplicar água desde o mais longe possível, usar grandes quantidades de água (inundação) aplicadas como nevoeiro ou spray; jatos de água podem não ser efetivos. Resfrie todos os depósitos ou recipientes com grandes quantidades de água.
Proteção dos Bombeiros:	Utilizar trajes especiais de proteção e proteção respiratória autônoma.
Riscos Específicos:	Dados não disponíveis.
Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura:	Óxidos de carbono.

PEROXIDE P170

6. Medidas em Caso de Fugas Acidentais

Precauções Pessoais:	Utilizar todos os equipamentos de proteção individual (luvas de borracha, aventais, botas, máscaras apropriadas e óculos). Evitar a respiração do vapor/névoa/gás. Assegurar ventilação adequada. Evacuar o pessoal para áreas de segurança. Atenção com a acumulação de vapores que pode formar concentrações explosivas. Os vapores podem-se acumular nas áreas baixas.
Remoção de Fontes de Ignição:	Cortar todas as fontes de ignição
Controle de Poeira:	Não aplicável. Produto líquido.
Prevenção da Inalação e do Contato com a Pele, Olhos e Mucosas:	Utilize equipamentos de segurança, tais como: avental impermeável, máscara respiratória, luvas de borracha e óculos de segurança.
Precauções ao Meio Ambiente:	Não permitir que o material contaminado atinja a canalização, águas superficiais e subterrâneas, para assim evitar contaminação do meio ambiente. Não descartar o material em esgoto, hidrovias e mananciais de água e sim em áreas autorizadas conforme legislação.
Métodos para Limpeza:	Controlar e recuperar o líquido derramado com aspirador protegido eletricamente ou varrer a seco, pôr o líquido dentro de contentores para a eliminação de acordo com as regulações locais
Recuperação:	Isole a área e absorva o produto com materiais inertes, tais como: areia, serragem ou terra. Remova o produto com utensílios apropriados. Acondicione o resíduo em recipiente adequado ao descarte. Lave a área com água em abundância.
Prevenção de Perigos Secundários:	A embalagem não deve ser reutilizada para acondicionamento de alimentos ou água para consumo humano ou animal.

7. Manuseio e Armazenamento

Manuseio:	Medidas Técnicas Apropriadas: Evitar o contato com a pele e os olhos. Evitar a inalação do vapor ou da névoa. Manter afastado de qualquer chama ou fonte de ignição - Não fumar. Tome medidas para impedir a formação de eletricidade estática. Manter afastado do calor e de fontes de ignição. Abrir e manusear o produto com cuidado.
------------------	---

PEROXIDE P170

Prevenção da Exposição do Trabalhador:

Evite contato prolongado do produto com a pele e os olhos.

Manter boa ventilação no local de trabalho

Prevenção de Incêndio e Explosão:

Manter afastado de chama ou fonte de ignição.

Precauções Para Manuseio:

Utilize equipamentos de proteção indicados.

Armazenamento:

Condições de Armazenamento: Armazenar no recipiente original.

Guardar o recipiente hermeticamente fechado em lugar seco e bem ventilado. Os contentores abertos devem ser cuidadosamente fechados e organizados para evitar a dispersão. Armazenar em local fresco, a temperatura ambiente. Sensível à luz.

Produtos e Materiais Incompatíveis:

Agentes oxidantes fortes, Bases fortes, Sais de metais pesados, Carbonatos e fosfatos solúveis, peróxidos, permanganatos, por exemplo, permanganato de potássio, Aminas, Álcoois.

8. Controle da Exposição / Proteção Individual

Parâmetros de Controles Específicos: Boa ventilação no local de trabalho. Manter o recipiente fechado.

Limites de Exposição Ocupacional.

Componente	No. CAS	Valor	Parâmetros de controle	Bases
Ácido Acético	64-19-7	LT	8 ppm 20 mg/m ³	AGENTES QUÍMICOS CUJA INSALUBRIDADE É CARACTERIZADA POR LIMITE DE TOLERÂNCIA E INSPEÇÃO NO LOCAL DE TRABALHO
Observações	Grau de insalubridade: médio			

Proteção Respiratória:

Sob condições normais de uso, não é necessária proteção respiratória. Em situações passíveis de contaminação do ar (borrifos de álcalis cáusticos) utilize um respirador com filtro para vapores cáusticos, seguindo as recomendações do fabricante.

Proteção de Olhos:

Utilizar óculos de proteção contra agentes químicos e um protetor facial, contra respingos, em caso de manejo de produto concentrado.

Proteção da pele e do corpo:

Use roupa de trabalho padrão, fechada nos pulsos e no pescoço. Recomenda-se o uso de avental de PVC no manuseio do produto ou calça e camisa de terbrim e por fim bota de PVC. Evitar contato com a pele. Lave roupas contaminadas e seque-as antes de utiliza-las novamente. Descarte sapatos que não podem ser descontaminados. Medidas de higiene: Não beber nem comer em locais de trabalho; especialmente quando estiver empregando este produto.

PEROXIDE P170

9. Propriedades Físico-Químicas

Estado físico a 25°C:	Líquido Claro.
Cor:	Incolor.
Odor:	Característico
Densidade a 25 °C (g/cm3):	1,15 - 1,20
pH a 25 °C (sol. 1,5%):	Não Disponível.
Viscosidade (seg.):	Não Disponível.
Ponto de Ebulição:	Não Disponível.
Ponto de Fusão:	Não Disponível.
Ponto de Fulgor:	Não Disponível.
Limite de explosividade:	Não Disponível.
Solubilidade em água a 25°C:	Miscível com água em qualquer proporção e solventes orgânicos

10. Informações Ecológicas

Efeitos Ambientais: O produto após seu uso pode ser descartado na rede de esgoto sob água corrente.

Toxicidade em peixes CL50: Dados não disponíveis.

Toxicidade em dâfnias e outros invertebrados Aquáticos: Dados não disponíveis.

11. Informações Relativas a Eliminação

Neutralização:	Diluir o produto em água na proporção de 1/10 (dez litros de água para cada litro do produto).
Descarte:	Após neutralização do produto na proporção 1/10, desprezar na rede de esgoto ou seguir a prática de descarte recomendada de acordo com a legislação municipal, estadual e/ou federal em vigor.
Embalagem Usada:	Embalagens vazias são fontes de perigo. Faz-se necessário correto manuseio e estocagem. Não reutilizar embalagens vazias. Os rótulos não devem ser retirados dos recipientes. Seguir a prática de descarte recomendada de acordo com a legislação municipal, estadual e/ou federal em vigor.

12. Estabilidade e Reatividade

Estabilidade:	Estável em condições normais de armazenagem.
Reações Perigosas:	Reações violentas com agentes oxidantes e ácidos.
Incompatibilidade:	Agentes oxidantes fortes, Bases fortes, Sais de metais pesados, Carbonatos e fosfatos solúveis, Peróxidos, permanganatos, por exemplo, permanganato de potássio, Aminas, Álcoois.
Condições a evitar:	Luz, Calor, chamas e faíscas.
Produtos Perigosos da Decomposição:	Oxigênio, se entrar em contato com produtos inflamáveis.

PEROXIDE P170

13. Informação Toxicológica

Toxicidade aguda:	Dados não disponíveis
Corrosão/irritação cutânea:	Dados não disponíveis
Lesões oculares graves/irritação ocular:	Dados não disponíveis
Sensibilização respiratória ou cutânea:	Dados não disponíveis
Mutagenicidade em células germinativas:	Dados não disponíveis
Carcinogenicidade: IARC: 3 - Grupo 3:	Não classificado quanto à sua carcinogenicidade para os humanos (Peróxido de Hidrogênio).
Toxicidade à reprodução e lactação:	Dados não disponíveis
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição única:	Dados não disponíveis
Toxicidade sistêmica para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:	Dados não disponíveis
Perigo de aspiração:	Dados não disponíveis

Efeitos potenciais para a saúde

Inalação:	Pode ser mortal se for inalado. O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e do trato respiratório superior.
Ingestão:	Nocivo por ingestão. Provoca queimaduras.
Pele:	Pode ser perigoso se for absorvido pela pele. Causa queimaduras na pele.
Olhos:	Causa danos severos ou permanentes.
Sinais e sintomas de exposição:	O material é extremamente destrutivo para os tecidos das membranas mucosas e para o trato respiratório superior, os olhos e a pele. A inalação de concentrações elevadas pode provocar: Edema pulmonar, A inalação ou aspiração poderá causar pneumonia química.

14. Informações relativas ao transporte

Número ONU:	3105
Número de Risco:	N/A.
Designação oficial de transporte da ONU:	PERÓXIDO ORGÂNICO DE TIPO D, LÍQUIDO (ÁCIDO PEROXIACÉTICO, TIPO D)
Grupo de embalagem:	Grupo II
Perigos para o ambiente:	Não
Precauções especiais para o utilizador:	Dados não disponíveis.

PEROXIDE P170

15. Informação Sobre Regulamentação

Esta Ficha de Informações de Produtos Químicos foi preparada de acordo com a NBR 14725-4/2012 da ABNT (Associação Brasileira de Normas Técnicas).

Legislação Ambiental

Resolução CONAMA nº 237 de 19 de dezembro de 1997 - Dispõe sobre a revisão e complementação dos procedimentos e critérios utilizados para o licenciamento ambiental.

Resolução CONAMA nº 358 de 29 de abril de 2005 - Dispõe sobre o tratamento e a disposição final dos resíduos dos serviços de saúde e dá outras providências.

Normas Técnicas da ABNT

NBR 7500 - Identificação para o transporte terrestre, manuseio, movimentação e armazenamento de produtos.

NBR 14725 - Ficha de Informação de Segurança de Produtos Químicos FISPQ

16. Outras Informações

Nota: As informações contidas nesta FISPQ foram compiladas de nossos fornecedores e de várias publicações técnicas tidas como verdadeiras. Não garantimos a exatidão dos dados. O único propósito deste documento é ser um guia para manuseio apropriado do material. É de responsabilidade do usuário determinar a adequação destas informações para a adoção das precauções de segurança necessárias. Caso seja posteriormente revisada, novas informações serão inseridas para melhor orientá-lo.