

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

IPEL BP-600

Revisão: 14

Data de revisão: 13/06/2025

Página 1 de 9

FDS Nº 138/03

1. Identificação.

Nome do produto: IPEL BP-600
Usos recomendados: Biocida de uso industrial para controle de contaminação em instalações produtivas.

Empresa: **IPEL Itibanyl Produtos Especiais Ltda.**
Endereço: Rod. Edgard Máximo Zambotto, KM 72,5 | Jarinu - SP | CEP 13240-000
Telefone: +55 11 4016 8000
Fax: +55 11 4016 8023
E-mail: vendas.ipel@lanxess.com
Web: <http://www.protectedbylanxess.com.br/>

Número de telefone de emergência: 0800 117 2020 (AMBIPAR) / 0800 014 8110 (CEATOX) (Disponível 24h)

2. Identificação de perigos.

Classificação da mistura.

Segundo a Norma ABNT NBR 14725:

Toxicidade aguda – Inalação, Categoria 3 : Tóxico se inalado.

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4 : Nocivo se ingerido.

Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 2 : Tóxico para os organismos aquáticos.

Toxicidade crônica para o ambiente aquático, Categoria 3 : Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Lesões oculares graves, Categoria 1 : Provoca lesões oculares graves.

Sensibilizante respiratório, Categoria 1 : Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Corrosivo para pele, Categoria 1B : Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

Sensibilizante à pele, Categoria 1A : Pode provocar reações alérgicas na pele.

Elementos do rotulagem do GHS, incluindo as frases de precaução.

Rótulo de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:

Pictogramas:



Palavras-sinal:

Perigo

Frases H:

H302	Nocivo se ingerido.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H331	Tóxico se inalado.
H334	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H401	Tóxico para os organismos aquáticos.
H412	Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Frases P:

P260	Não inale as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
P264	Lave as mãos e os braços cuidadosamente após o manuseio.
P280	Use luvas de proteção/roupa de proteção/proteção ocular/proteção facial.
P284	[Em caso de ventilação inadequada] Use equipamento de proteção respiratória.
P310	Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico.
P342+P311	Em caso de sintomas respiratórios: Contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA/ médico/...
P403+P233	Armazene em local bem ventilado. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado.

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

IPEL BP-600

Revisão: 14
Data de revisão: 13/06/2025

Página 2 de 9
FDS Nº 138/03

Outros perigos que não resultam em uma classificação.

O produto não apresenta outros perigos que não resultam em uma classificação.

3. Composição e informações sobre os ingredientes.

Substância.

Não Aplicável.

Mistura.

Substâncias que contribuem para a classificação de acordo com os limites de concentração estabelecidos na Norma ABNT NBR 14725.

Identificadores	Nome	Concentração	(*)Classificação - Norma ABNT NBR 14725	
			Classificação do ingrediente contido na mistura	Limites de concentração específicos
N. Índice: 605-022-00-X N. CAS: 111-30-8 N. CE: 203-856-5 N. registro: 01-2119455549-26-XXXX	glutaraldeído	10 – 12%	Acute Tox. 2, H330 - Acute Tox. 3, H301 - Aquatic Acute 1, H400 (M=1) - Aquatic Chronic 2, H411 - Resp. Sens. 1, H334 - STOT SE 3, H335 - Skin Corr. 1B, H314 - Skin Sens. 1A, H317	STOT SE 3, H335: 0,5 % ≤ C < 5 %

(*)O texto completo das frases H é pormenorizado na seção 16 desta Ficha de Segurança.

4. Medidas de primeiros-socorros.

Descrição das medidas de primeiros socorros.

Se requer atenção médica imediata. É recomendável deslocar à pessoa afetada fora da zona de exposição. Podem produzir-se efeitos atrasados depois da exposição ao produto.

Inalação.

Situar o acidentado ao ar livre, mantê-lo quente e em repouso, se a respiração for irregular ou se detiver, praticar respiração artificial. Não administrar nada pela boca. Se estiver inconsciente, colocá-lo numa posição adequada e procurar ajuda médica. É recomendável para as pessoas que dispensam os primeiros socorros o uso de equipamentos de proteção individual (ver seção 8).

Contato com os olhos.

Lavar abundantemente os olhos com água limpa e fresca durante, pelo menos, 10 minutos, puxando para cima das pálpebras e procurar assistência médica. Não permita que a pessoa se esfregue o olho afetado.

Contato com a pele.

Tirar a roupa contaminada. Lavar a pele vigorosamente com água e sabão ou um limpador de pele adequado. NUNCA utilizar dissolventes ou diluentes. É recomendável para as pessoas que dispensam os primeiros socorros o uso de equipamentos de proteção individual (ver seção 8).

Ingestão.

Se acidentalmente foi ingerido, procurar imediatamente atenção médica. Mantê-lo em repouso. NUNCA provocar o vômito.

Sintomas e efeitos mais importantes, agudos ou tardios.

Em algumas pessoas, o contato com os olhos ou com a pele pode provocar queimaduras, a ingestão ou inalação podem provocar danos internos; caso tal aconteça, será necessária assistência médica imediata.

Em algumas pessoas, o contato com os olhos pode produzir danos reversíveis e o contato com a pele pode provocar uma reação alérgica.

- Continua na página seguinte. -

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)



IPEL BP-600

Revisão: 14
Data de revisão: 13/06/2025

Página 3 de 9
FDS Nº 138/03

Indicação de atenção médica imediata e tratamentos especiais requeridos, se necessário.

Solicite ajuda médica de imediato. Não administrar nunca nada por via oral a pessoas que se encontrem inconscientes. Não induzir o vômito. Se a pessoa vomitar, isole as vias respiratórias. Mantenha a pessoa cômoda. Gire-a sobre seu lado esquerdo e permaneça aí enquanto espera a ajuda médica.

5. Medidas de combate a incêndio.

O produto não apresenta qualquer risco específico em caso de incêndio.

Meios de extinção.

Meios de extinção adequados:

Pó extintor ou CO₂. Em caso de incêndios mais graves também espuma e água pulverizada.

Meios de extinção inadequados:

Em presença de tensão elétrica não é aceitável utilizar água ou espuma como meio de extinção.

Perigos específicos da substância ou mistura.

Riscos especiais.

Como consequência da decomposição térmica, podem formar-se produtos perigosos: monóxido de carbono, dióxido de carbono. A exposição aos produtos de combustão ou decomposição pode ser prejudicial para a saúde.

Medidas de proteção especiais para a equipe de combate a incêndio.

Refrigerar com água os tanques, cisternas ou recipientes próximos à fonte de calor ou fogo. Ter em conta a direção do vento. Evitar que os produtos utilizados na luta contra incêndio passem a esgotos, sumidouros ou cursos de água. Os restos de produto e meios de extinção podem contaminar o meio ambiente aquático.

Segundo a magnitude do incêndio, pode ser necessário o uso de roupas de proteção contra o calor, equipamento respiratório autônomo, luvas, óculos protetores ou máscaras faciais e botas. Durante a extinção e dependendo da magnitude e proximidade ao fogo podem ser necessários equipamentos de proteção adicionais como luvas de proteção química, roupas termorrefletantes ou roupas estancadas a gases.

6. Medidas de controle para derramamento ou vazamento.

Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência.

Para controle de exposição e medidas de proteção individual, ver seção 8.

Para o pessoal que não faz parte dos serviços de emergência

Assegurar ventilação adequada. Não tocar em recipientes danificados ou em material derramado sem vestuário protetor apropriado (vide seção 8 - Controle de exposição e proteção individual). Afastar as pessoas e mantê-las na direção contrária ao vento em relação ao derramamento.

Para o pessoal de emergência

As proteções individuais recomendadas na seção 8 (Controle de exposição e proteção individual) da FDS devem ser usadas.

Precauções ao meio ambiente.

Produto perigoso para o ambiente, no caso de se produzirem grandes vertidos ou se o produto poluir lagos, rios ou sumidouros, informar as autoridades competentes, segundo a legislação local. Evitar a poluição de esgotos, águas superficiais ou subterrâneas, bem como do solo.

Métodos e materiais para a contenção e limpeza.

Conter e recolher o derrame com material absorvente inerte (terra, areia, vermiculita, terra de diatomáceas...) e limpe a área imediatamente com um descontaminante adequado.

Deposite os resíduos em recipientes fechados e adequados para a eliminação, de acordo com os regulamentos locais e nacionais (ver seção 13).

7. Manuseio e armazenamento.

Precauções para manuseio seguro.

Para a proteção pessoal, ver seção 8.

- Continua na página seguinte. -

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

IPEL BP-600

Revisão: 14

Data de revisão: 13/06/2025

Página 4 de 9

FDS Nº 138/03

Na zona de aplicação deve ser proibido fumar, comer e beber.
Cumprir com a legislação sobre segurança e higiene no trabalho.
Não utilizar nunca pressão para esvaziar os recipientes, não são recipientes resistentes à pressão. Conservar o produto em recipientes de um material idêntico ao original.

Condições de armazenamento segura, incluindo qualquer incompatibilidade.

Armazenar segundo a legislação local. Observar as indicações da etiqueta. Armazenar os recipientes entre 5 e 50° C, num local seco e bem ventilado, longe de fontes de calor e da luz solar direta e em área com piso impermeabilizado. Manter longe de pontos de ignição. Manter longe de agentes oxidantes e de materiais fortemente ácidos ou alcalinos. Não fumar. Evitar a entrada a pessoas não autorizadas. Depois de ter aberto os recipientes, estes devem ser fechados de novo com cuidado, e colocados verticalmente para evitar derrames.

Utilizações finais específicas.

Não disponível.

8. Controle de exposição e proteção individual.

Parâmetros de controle.

O produto NÃO contém substâncias com Valores Limite Ambientais de Exposição Profissional. O produto NÃO contém substâncias com Valores Biológicos Limite.

Níveis de concentração DNEL/DMEL:

Nome	DNEL/DMEL	Tipo	Valor
glutaraldeído N. CAS: 111-30-8 N. CE: 203-856-5	DNEL (Workers)	Inalação, Long-term, Local effects	0,25 (mg/m³)

** Observação: Considerado valor referente à substância a 100% para fins ilustrativos.*

DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância sob o qual não são previstos efeitos adversos.

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.

Medidas de controle de engenharia.

Prover uma ventilação adequada, o qual pode ser conseguido mediante uma boa extração -ventilação local e um bom sistema geral de extração.

Medidas de proteção pessoal.

Proteção respiratória:		
EPI:	Quando utilizado em ambientes fechados e com pouca ventilação, recomenda-se o uso de máscara filtrante para proteção contra gases e vapores	
Características:	A máscara deve ter um amplo campo de visão e forma anatômica para oferecer estanquidade e hermeticidade.	
Manutenção:	Não deve ser armazenada em lugares expostos a altas temperaturas.	
Observações:	Devem ser lidas atentamente as instruções do fabricante relativamente ao uso e manutenção do equipamento	
Tipo de filtro necessário:	A2	
Proteção dos olhos:		
EPI:	Óculos de proteção com armação integral	
Características:	Protetor dos olhos de armação integral para a proteção contra respingos líquidos.	
Manutenção:	A visibilidade através dos óculos deve ser ótima, razão pela qual se devem limpar diariamente estes elementos, devendo os protetores ser desinfetados periodicamente, seguindo as instruções do fabricante.	
Observações:	Exemplos de indicadores de deterioração: coloração amarela das lentes, arranhões superficiais das lentes, rasgões, etc.	
Proteção da pele:		
Proteção das mãos:		

- Continua na página seguinte. -

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

IPEL BP-600

Revisão: 14

Data de revisão: 13/06/2025

Página 5 de 9

FDS Nº 138/03

EPI:	Luvas não descartáveis de proteção contra produtos químicos				
Características:	Deve-se rever a lista de produtos químicos com os quais as luvas foram ensaiados.				
Manutenção:	Dever-se-á estabelecer um calendário para a substituição periódica das luvas, tendo em vista garantir que as mesmas são substituídas antes de serem permeadas pelos contaminantes. A utilização de luvas contaminadas pode ser mais perigosa do que a falta de utilização, devido ao fato de o contaminante se poder ir acumulando no material componente das luvas.				
Observações:	Devem ser substituídas sempre que se notem rupturas, fendas ou deformações e quando a sujidade exterior puder diminuir a sua resistência.				
Material:	PVC (cloreto polivinílico)	Tempo de penetração (min.):	> 480	Espessura do material (mm):	0,35
Proteção do corpo:					
EPI:	Avental impermeável contra respingos				
Características:	O avental deve garantir que não haja partes expostas do corpo durante a manipulação do produto.				
Manutenção:	Devem-se seguir as instruções de lavagem e conservação proporcionadas pelo fabricante para se garantir uma proteção invariável.				
Observações:	Em caso de danos ao avental, deve-se considerar a troca do mesmo.				
EPI:	Calçado de segurança contra produtos químicos.				
Características:	Deve-se rever a lista de produtos químicos face aos quais o calçado é resistente.				
Manutenção:	Para a correta manutenção deste tipo de calçado de segurança é imprescindível que se tenham em conta as instruções especificadas pelo fabricante. O calçado deve ser substituído no caso de qualquer indício de deterioração.				
Observações:	Deve-se limpar regularmente o calçado e secá-lo quando estiver úmido, mas sem o colocar demasiadamente perto de qualquer fonte de calor para se evitar a mudança brusca de temperatura.				

9. Propriedades físicas e químicas.

Informações sobre propriedades físicas e químicas de base.

Aspecto: Líquido

Cor: Incolor transparente

Odor: Característico

Limiar olfativo: Não disponível

pH: 3,0 – 5,0 (tal qual)

Ponto de fusão: Não disponível

Ponto de ebulição: Não disponível

Ponto de fulgor: Não disponível

Taxa de evaporação: Não disponível

Inflamabilidade (sólido, gás): Não disponível

Limite inferior explosão: Não disponível

Limite superior explosão: Não disponível

Pressão de vapor: Não disponível

Densidade do vapor: Não disponível

Densidade relativa: 1,01 g/cm³ (20 °C)

Solubilidade: Miscível com água, glicóis e álcoois

Lipossolubilidade: Não disponível

Hidrossolubilidade: Não disponível

Coefficiente de partição (n-octanol/água): Não disponível

Temperatura de auto-ignição: Não disponível

Temperatura de decomposição: Não disponível

Viscosidade cinemática: Não disponível

Características da partícula: Não aplicável

Outras informações.

Propriedades explosivas: Não disponível

Propriedades comburentes: Não disponível

Ponto de Fluidez: Não disponível

Cintilação: Não disponível

- Continua na página seguinte. -

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

IPEL BP-600

Revisão: 14

Data de revisão: 13/06/2025

Página 6 de 9

FDS Nº 138/03

Viscosidade dinâmica: Não disponível

10. Estabilidade e reatividade.

Estabilidade química.

Estável sob as condições de manipulação e armazenamento recomendadas (ver seção 7).

Reatividade.

O produto não apresentar riscos devido à sua reatividade.

Possibilidade de reações perigosas.

Pode ocorrer reações exotérmicas em contato com materiais incompatíveis.

Condições a serem evitadas.

Evitar qualquer tipo de manipulação incorreta.

Materiais incompatíveis.

Manter afastado de agentes oxidantes e de materiais fortemente alcalinos ou ácidos.

Produtos perigosos da decomposição.

Não se decompõe se for destinado aos usos previstos.

11. Informações toxicológicas.

Informações sobre os efeitos toxicológicos da mistura.

a) Toxicidade aguda;

Produto classificado:

Toxicidade aguda – Inalação, Categoria 3: Tóxico se inalado.

Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4: Nocivo se ingerido.

Toxicidade aguda – Dérmica, Produto não classificado.

Estimativa de toxicidade aguda (ETA):

Misturas:

ETA (Inalação) = 5 mg/l/4 h (Vapores)

ETA (Oral) = 1.000 mg/kg

ETA (Dérmica) = > 10.000 mg/kg

b) Corrosão/irritação da pele;

Produto classificado:

Corrosivo para pele, Categoria 1B: Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.

c) Lesões oculares graves/irritação ocular;

Produto classificado:

Lesões oculares graves, Categoria 1: Provoca lesões oculares graves.

d) Sensibilização respiratória ou da pele;

Produto classificado:

Sensibilizante respiratório, Categoria 1: Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.

Sensibilizante à pele, Categoria 1A: Pode provocar reações alérgicas na pele.

De acordo com dados do ingrediente ativo, os sintomas de sensibilização respiratória e cutânea podem ser observados em uma pequena proporção de pessoas.

e) Mutagenicidade em células germinativas;

Dados não inclusivos para a classificação.

f) Carcinogenicidade;

Dados não inclusivos para a classificação.

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)



IPEL BP-600

Revisão: 14

Data de revisão: 13/06/2025

Página 7 de 9

FDS Nº 138/03

g) Toxicidade à reprodução;
Dados não inclusivos para a classificação.

h) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição única;
Com base nos dados disponíveis, os critérios de classificação não são preenchidos.

i) Toxicidade para órgãos-alvo específicos (STOT) - exposição repetida;
Dados não inclusivos para a classificação.

j) Perigo por aspiração.
Dados não inclusivos para a classificação.

12. Informações ecológicas.

Ecotoxicidade.

Tóxico para os organismos aquáticos.
Nocivo para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Persistência e degradabilidade.

Estudos com o ingrediente ativo demonstram que o produto é prontamente biodegradável no intervalo de 10 dias.

Potencial bioacumulativo.

Não estão disponíveis informações relativas à Bioacumulação das substâncias presentes.

Mobilidade no solo.

Não há informação disponível sobre a mobilidade no solo.
Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água.
Evitar a penetração no solo.

Outros efeitos adversos.

Não há informação sobre outros efeitos adversos para o meio ambiente.

13. Considerações sobre destinação final.

Não é permitido o vertido em sumidouros ou cursos de água. Os resíduos e recipientes vazios devem ser manipulados e eliminados de acordo com as legislações locais/nacionais vigentes.

14. Informações sobre transporte.

Transportar segundo as normas descritas abaixo, de acordo com o modal relacionado:

Terrestre: Recommendations on the Transport of Dangerous Goods, Manual of Tests and Criteria ("Orange Book"); das Nações Unidas. Resolução nº 5232, de 14 de dezembro de 2016 - Aprova as Instruções Complementares ao Regulamento do Transporte Terrestre de Produtos Perigosos, e dá outras providências. Resolução nº 5.848, de 25 de junho de 2019: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e dá outras providências. - AGÊNCIA NACIONAL DE TRANSPORTES TERRESTRES (ANTT). Resolução nº 5.998, de 3 de novembro de 2022: Atualiza o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos e aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências. Resolução nº 6.056, de 28 de novembro de 2024: Altera o Regulamento para o Transporte Rodoviário de Produtos Perigosos, aprova suas Instruções Complementares, e dá outras providências.

Hidroviário: IMO - International Maritime Organization (Organização Marítima Internacional) International Maritime Dangerous Goods Code (IMDG Code) - Transporte marítimo internacional, DPC - Diretoria de Portos e Costas (Transporte em águas brasileiras) Normas de Autoridade Marítima (NORMAM); NORMAM 01/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação em Mar Aberto; e NORMAM 02/DPC: Embarcações Empregadas na Navegação Interior mar.

Aéreo: ANAC - Agência Nacional de Aviação Civil - Resolução nº129 de 8 de dezembro de 2009; RBAC Nº175 - (Regulamento Brasileiro da Aviação Civil) - Transporte de Artigos Perigosos em Aeronaves Civis; IS Nº 175-001 - INSTRUÇÃO SUPLEMENTAR - IS; ICAO - International Civil Aviation Organization (Organização da Aviação Civil Internacional) - Doc 9284-NA/905; e IATA - International Air Transport Association (Associação Internacional de Transporte Aéreo) Dangerous Goods Regulation (DGR).

- Continua na página seguinte. -

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

IPEL BP-600

Revisão: 14

Data de revisão: 13/06/2025

Página 8 de 9

FDS Nº 138/03

Número ONU.

Nº UN: 1760

Nome apropriado para embarque.

Descrição:

Transporte Terrestre: UN 1760, LÍQUIDO CORROSIVO, N.E. (SOLUÇÃO AQUOSA DE GLUTARALDEÍDO), 8, PG II

Transporte Hidroviário: UN 1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (GLUTARALDEHYDE AQUEOUS SOLUTION), 8, PG II

Transporte Aéreo: UN 1760, CORROSIVE LIQUID, N.O.S. (GLUTARALDEHYDE AQUEOUS SOLUTION), 8, PG II

Classes de perigo para efeitos de transporte.

Classe(s): 8

Grupo de embalagem.

Grupo de embalagem: II

Outras informações específicas:

Perigos para o ambiente.

Poluente marinho: Não

Precauções especiais para o utilizador.

Rótulo de risco: 8



Número de perigo: 80

15. Informações sobre regulamentações.

Regulamentações federais

Política Nacional de Resíduos Sólidos:

- Lei nº12.305, de 02 de agosto de 2010.

16. Outras informações.

Texto completo das frases H que aparecem no epígrafe 3:

H301	Tóxico se ingerido.
H314	Provoca queimadura severa à pele e dano aos olhos.
H317	Pode provocar reações alérgicas na pele.
H330	Fatal se inalado.
H334	Quando inalado pode provocar sintomas alérgicos, de asma ou dificuldades respiratórias.
H335	Pode provocar irritação das vias respiratórias.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H411	Tóxico para os organismos aquáticos, com efeitos prolongados.

Códigos de classificação:

Acute Tox. 2 : Toxicidade aguda – Inalação, Categoria 2
Acute Tox. 3 : Toxicidade aguda – Inalação, Categoria 3
Acute Tox. 3 : Toxicidade aguda – Oral, Categoria 3
Acute Tox. 4 : Toxicidade aguda – Oral, Categoria 4
Aquatic Acute 1 : Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 1
Aquatic Acute 2 : Toxicidade aguda para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 2 : Toxicidade crônica para o ambiente aquático, Categoria 2
Aquatic Chronic 3 : Toxicidade crônica para o ambiente aquático, Categoria 3

- Continua na página seguinte. -

Ficha com Dados de Segurança

(de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023)

IPEL BP-600

Revisão: 14

Data de revisão: 13/06/2025

Página 9 de 9

FDS Nº 138/03

Eye Dam. 1 : Lesões oculares graves, Categoria 1
Resp. Sens. 1 : Sensibilizante respiratório, Categoria 1
STOT SE 3 : Agente tóxico a um órgão específico, Categoria 3
Skin Corr. 1B : Corrosivo para pele, Categoria 1B
Skin Sens. 1 : Sensibilizante à pele, Categoria 1
Skin Sens. 1A : Sensibilizante à pele, Categoria 1A

Classificação e procedimento utilizado para determinar a classificação das misturas em conformidade com a Norma ABNT NBR 14725:

Perigos físicos	Com base em dados de ensaio
Perigos para a saúde	Método de cálculo
Perigos para o ambiente	Método de cálculo

Aconselha-se que seja dada formação básica relativamente à segurança e higiene laboral para que seja efetuado um manuseamento correto do produto.

Abreviaturas e siglas utilizadas:

DMEL: Derived Minimal Effect Level, nível de exposição que corresponde a um risco baixo, que deve ser considerado um risco mínimo tolerável.
DNEL: Derived No Effect Level, (nível sem efeito obtido) nível de exposição à substância sob o qual não são previstos efeitos adversos.
EPI: Equipamento de proteção individual.

Principais referências bibliográficas e fontes de dados:

Norma ABNT NBR 14725.
<http://www.pic.int/>
<http://www.antt.gov.br/>
<http://portalsaude.saude.gov.br/>
<http://www.mte.gov.br/>
<https://echa.europa.eu/home>
www.unece.org/

A informação facilitada nesta ficha de informações de segurança foi redigida de acordo com a Norma ABNT NBR 14725:2023.

A informação desta ficha de informações de segurança do produto está baseada nos conhecimentos atuais e nas leis vigentes, quanto a que as condições de trabalho dos utilizadores estiverem fora do nosso conhecimento e controle. O produto não deve ser utilizado para fins distintos àqueles que são especificados, sem ter primeiro uma instrução por escrito, da sua utilização. É sempre responsabilidade do utilizador tomar as medidas oportunas com a finalidade de cumprir com as exigências estabelecidas nas legislações.