



SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA

para o Transporte de Matérias Perigosas



Sinalização de perigo para armazenagem e transporte de mercadorias perigosas de acordo com o ADR



Classe 1 - Matérias e objetos explosivos

★ ★ Indicação da divisão;

★ Indicação do grupo de compatibilidade;

Deixar a indicação em branco se as propriedades explosivas constituírem o risco subsidiário.



P 32 35



P 32 36



P 32 37



P 32 38



(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

A inclusão do grupo de compatibilidade/divisão é sujeita a orçamentação.

Classe 2 - Gases



P 32 39



P 32 40



P 32 41



P 32 42



P 32 43



(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

Classe 3 - Líquidos inflamáveis



P 32 44



P 32 45



(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

Classe 4 - Matérias sólidas inflamáveis, matérias auto-reativas e matérias sólidas explosivas dessensibilizadas; matérias espontaneamente inflamáveis; matérias que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis



P 32 46



P 32 47



P 32 48



P 32 49



(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

Classe 5 - Matérias comburentes e peróxidos orgânicos



P 32 50



P 32 51



P 32 34



(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400

TRANSPORTE DE MATÉRIAS PERIGOSAS

Sinalização de perigo para armazenagem e transporte de mercadorias perigosas de acordo com o ADR

(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



P 32 52



P 32 53

Classe 6 - Matérias tóxicas e
matérias infecciosas

(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



P 32 64



P 32 54



P 32 55



P 32 56



P 32 57

Classe 7 - Matérias
radioativas

(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



P 32 58

Classe 8 - Matérias corrosivas

(mm)
100x100
200x200
250x250
300x300
400x400



P 32 63



P 32 59

Classe 9 - Matérias e objetos
perigosos diversos

(mm)
100x100



Novo! P 32 84

Marca para pilhas de lítio

(mm)
base 300



P 32 60

Matérias transportadas a quente

(mm)
100x100
250x250
300x300



P 32 61

Sinal destinado a embalagens ou transporte de “matéria perigosa para o ambiente”.

Este sinal deve ser conjugado com a identificação do tipo e classe de risco, nos casos aplicáveis.

Quando utilizado para o transporte de mercadorias, deverá ser colocado nas partes laterais e traseira do veículo.



P 32 61



P 32 44

(mm)
(¹)100x100
(²)250x250
(²)300x300



P 32 62

(¹) - Embalagens que contenham mercadorias perigosas em quantidades limitadas.

(²) - Unidades de transporte com peso bruto superior a 12 toneladas e que transportem mais de 8 toneladas de mercadorias perigosas em quantidades limitadas.

Sinalização para embalagens

de acordo com a ISO 780:2015 e Decreto-Lei n.º 63-A/2008, de 3 de abril



(mm)
100x150
150x200

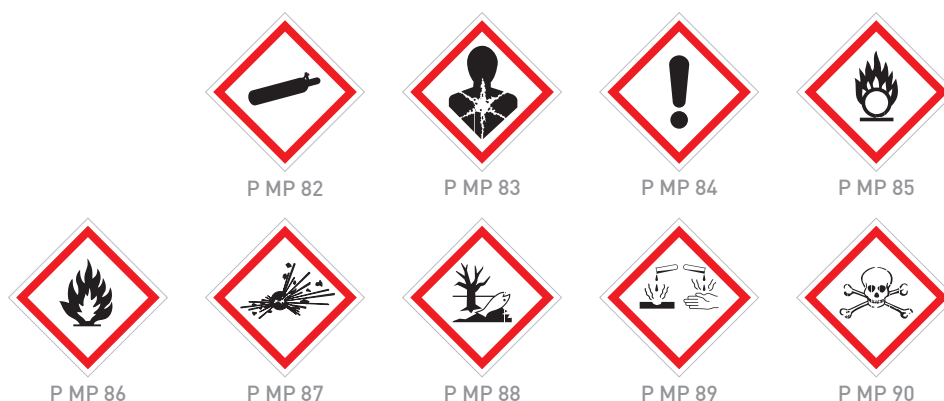
Sinalização para embalagens de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 (em vigor desde 20 de janeiro de 2009) e ADR - Classificação, rotulagem e embalagem)

Com o presente regulamento, pretende-se uma harmonização a nível mundial das regras relativas à classificação e rotulagem aplicáveis ao fornecimento e utilização de substâncias e misturas, bem como ao seu transporte.

Os pictogramas exemplificados são, assim, substituídos pelos novos símbolos, em vigor.

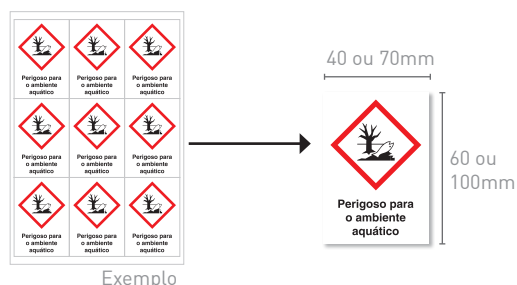


(mm)
100x100
150x150
200x200
300x300

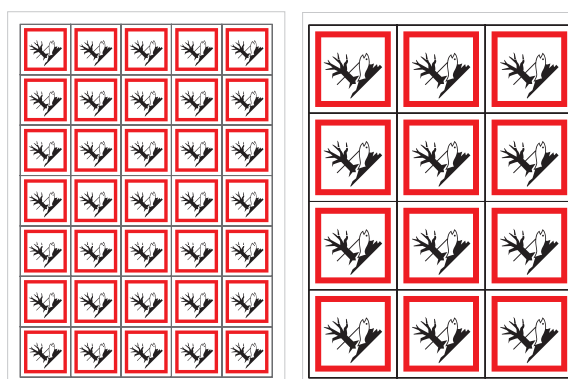


Painel pedagógico,
tipo P MP PG, preço
por orçamento.

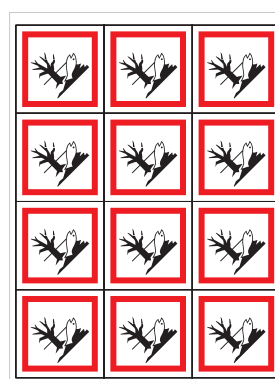
Sinalização específica para embalagens com pictograma e legenda personalizada, nas medidas 60x40mm e 70x100mm.



Fornecido em folhas de 220x300mm,
preço por orçamento.



*Folha (exemplo) - P MP 88



**Folha (exemplo) - P MP 88



(mm)
40x40*
70x70**

Folha de 300x220
com:
*35 pictogramas
destacáveis.
**12 pictogramas
destacáveis.

Sinalização para embalagens de acordo com o regulamento (CE) nº 1272/2008 (em vigor desde 20 de janeiro de 2009) e ADR - Classificação, rotulagem e embalagem)

(mm)
600x400



Pictogramas de Perigo

 Explosivo Substâncias ou misturas explosivos ou altamente explosivos, instáveis e misturas auto-reativas, Perigosos térmicos. Exemplo de advertência de perigo: Acendimento pode provocar explosão. Exemplo de recomendação de prudência: Manter afastado de fontes de calor, faísca, chama aberta, não fumar.	 Comburente Gases combustíveis, líquidos combustíveis, sólidos combustíveis. Exemplo de advertência de perigo: Substância oxidante. Exemplo de recomendação de prudência: Manter afastado de materiais combustíveis, gases inflamáveis.	 Tóxico Toxicidade aguda (via oral, cutânea, inalatória). Exemplo de advertência de perigo: Tóxico por ingestão. Exemplo de recomendação de prudência: Não comer, beber ou fumar durante utilização do produto. Usar vestuário de proteção adequado.	 Gás sob pressão Gás sob pressão: gás comprimido, liquefeito, liquefeito inflamável. Exemplo de advertência de perigo: Pode explodir quando aquecido. Exemplo de recomendação de prudência: Proteger de uma colisão. Guardar em locais bem ventilados.	 Corrosivo Corrosão cutânea, lesões oculares graves, corrosão para o meio ambiente. Exemplo de advertência de perigo: Provoca lesões oculares graves. Exemplo de recomendação de prudência: Usar proteção ocular e roupa de proteção adequada.
 Inflamável Gases, líquidos, vapores e sólidos inflamáveis; Substâncias e misturas auto-reativas, líquidos e sólidos oxidantes, substâncias e misturas auto-reativas de alto ponto de ebulição, substâncias e misturas que em contacto com a água, libertam gases inflamáveis. Exemplo de advertência de perigo: Acendimento pode causar incêndio. Exemplo de recomendação de prudência: Manter afastado de fontes de calor, faísca, chama aberta, não fumar.	 Perigoso para a saúde Sensibilização respiratória, irritação crónica em vias respiratórias, carcinogenicidade, mutagenidade, toxicidade reprodutiva, toxicidade para o ambiente aquático, efeitos adversos a longo prazo, efeitos adversos a longo prazo, efeitos adversos a longo prazo. Exemplo de advertência de perigo: Irritação respiratória, perigo por aspiração. Exemplo de recomendação de prudência: Usar máscara adequada, usar proteção respiratória adequada.	 Tóxico e Irritante Toxicidade aguda (via oral, cutânea, inalatória), irritação cutânea, irritação ocular, sensibilização cutânea, toxicidade para o ambiente aquático, irritação das vias respiratórias, efeitos reprodutivos. Exemplo de advertência de perigo: Pode causar irritação da pele. Exemplo de recomendação de prudência: Usar máscara adequada, usar proteção respiratória adequada.	 Perigoso para o ambiente Perigo para o ambiente aquático agudo e crónico. Exemplo de advertência de perigo: Tóxico para o meio ambiente aquático. Exemplo de recomendação de prudência: Impedir contaminação do ambiente.	

© Sinalux®

P MP PG

Classificação de mercadorias perigosas

Classe 1 Explosivos Divisão 1.1 - Explosivos com perigo de explosão em massa Divisão 1.2 - Explosivos com perigo de projeção Divisão 1.3 - Explosivos com perigo de incêndio predominante Divisão 1.4 - Explosivos com perigo de explosão não significativo Divisão 1.5 - Explosivos muito pouco sensíveis com perigo de explosão em massa Divisão 1.6 - Objetos extremamente pouco sensíveis	Classe 2 Gases Divisão 2.1 - Gases inflamáveis Divisão 2.2 - Gases não inflamáveis, não-tóxicos Divisão 2.3 - Gases tóxicos	Classe 3 Líquidos inflamáveis
Classe 4 Sólidos inflamáveis Divisão 4.1 - Sólidos inflamáveis Divisão 4.2 - Matérias sujeitas a inflamação espontânea Divisão 4.3 - Matérias que, em contacto com a água, libertam gases inflamáveis	Classe 5 Substâncias oxidantes e peróxidos orgânicos Divisão 5.1 - Matérias comburentes (oxidantes) Divisão 5.2 - Peróxidos orgânicos	Classe 6 Substâncias tóxicas e infecciosas Divisão 6.1 - Matérias tóxicas Divisão 6.2 - Matérias infecciosas
Classe 7 Materiais radioativos Matéria radioativas em volumes de categoria I-Branca Matéria radioativas em volumes de categoria II-Amarela Matéria radioativas em volumes de categoria III-Amarela Matérias cindeáveis da classe 7	Classe 8 Corrosivos 	Classe 9 Substâncias perigosas diversas
Matérias transportadas a quente 	Pilhas de lítio 	Matéria perigosa para o ambiente
Mercadorias perigosas em quantidades limitada 		

© Sinalux®

P MP MP

