

INO-START MAIZ

FICHA DE DADOS DE SEGURANÇA
(Regulamento REACH (CE) n° 1907/2006 - n° 453/2010)

SECÇÃO 1: IDENTIFICAÇÃO DA SUBSTÂNCIA/MISTURA E DA SOCIEDADE/EMPRESA

1.1. Identificador do produto

Nome do produto: INO-START MAIZ

1.2. Utilizações identificadas relevantes da substância ou mistura e utilizações desaconselhadas

Use para a agricultura (nutrientes / micronutrientes para plantas).

1.3. Identificação do fornecedor da ficha de dados de segurança

Denominação social: AGRO-NUTRITION SAS.

Endereço: Parc d'activité Activestre - 3, allée de l'orchidée.31390.CARBONNE.FRANCE

Telefone: 33 (0) 5 61 97 85 00. Fax: 33 (0) 5 61 97 85 01.

fds@agro-nutrition.fr

<http://www.agronutrition.com>

1.4. Número de telefone de emergência : +33 (0)1 45 42 59 59.

Sociedade/Organismo: INRS / ORFILA <http://www.centres-antipoison.net>.

SECÇÃO 2: IDENTIFICAÇÃO DOS PERIGOS

2.1. Classificação da substância ou mistura

De acordo com o regulamento EC n° 1272/2008 e suas alterações.

Lesões oculares graves, Categoria 1 (Eye Dam. 1, H318).

Toxicidade crónica para os organismos aquáticos, Categoria 2 (Aquatic Chronic 2, H411).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.

Irritação ocular (Xi, R 36).

Perigoso para o ambiente aquático, toxicidade crónica: Tóxico (N, R 51/53).

Esta mistura não apresenta risco físico. Consulte as recomendações quanto aos outros produtos listados no site.

2.2. Elementos do rótulo

De acordo com os regulamentos (EC) n° 1272/2008 e suas alterações.

Pictogramas de perigo:



GHS05



GHS09

Palavra-sinal:

PERIGO

Identificadores do produto:

030-006-00-9

SULFATO DE ZINCO (HIDRATADO) (MONO-, HEXA-, E HEPTA- HIDRATADO)

Advertências de perigo:

H318

Provoca lesões oculares graves.

H411

Tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.

Recomendações de prudência - Gerais:

P102

Manter fora do alcance das crianças.

Recomendações de prudência - Prevenção:

P201

Pedir instruções específicas antes da utilização.

INO-START MAIZ

- P202 Não manuseie o produto antes de ter lido e percebido todas as precauções de segurança.
 P261 Evitar respirar as poeiras/fumos/gases/névoas/vapores/aerossóis.
 P264 Lavar as mãos cuidadosamente após manuseamento.
 P273 Evitar a libertação para o ambiente.
 P280 Usar luvas de protecção/vestuário de protecção/protecção ocular/protecção facial.
 Recomendações de prudência - Resposta:
 P305 + P351 + P338 SE ENTRAR EM CONTACTO COM OS OLHOS: enxaguar cuidadosamente com água durante vários minutos. Se usar lentes de contacto, retire-as, se tal lhe for possível. Continuar a enxaguar.
 P310 Contacte imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO ANTIVENENOS ou um médico.
 P391 Recolher o produto derramado.
 Recomendações de prudência - Armazenamento:
 P402 + P404 Armazenar em local seco. Armazenar em recipiente fechado.
 Recomendações de prudência - Eliminação:
 P501 Eliminar o conteúdo/recipiente em os regulamentos nacionais / internacionais de locais / regionais.
 Outras informações:
 Remette le contenu/récipient à un centre éliminateur agréé ADIVALOR

2.3. Outros perigos

A mistura não contém 'Substâncias extremamente preocupantes' (SVHC) publicadas pela Agência Europeia de Produtos Químicos (ECHA), de acordo com o artigo 57 do REACH: <http://echa.europa.eu/fr/candidate-list-table>

A mistura não responde aos critérios aplicáveis às misturas PBT ou vPvB, de acordo com o anexo XIII do regulamento REACH (CE) n° 1907/2006.

SECÇÃO 3: COMPOSIÇÃO/INFORMAÇÃO SOBRE OS COMPONENTES

3.2. Misturas

Composição :

Identificação	(EC) 1272/2008	67/548/EEC	Nota	%
INDEX: 030-006-00-9 CAS: 7446-19-7 EC: 231-793-3 REACH: 05-2117210444-57-xxxx SULFATO DE ZINCO (HIDRATADO) (MONO-, HEXA-, E HEPTA- HIDRATATADO)	GHS05, GHS07, GHS09 Dgr Acute Tox. 4, H302 Eye Dam. 1, H318 Aquatic Acute 1, H400 M Acute = 1 Aquatic Chronic 1, H410 M Chronic = 1	Xn,N Xn;R22 Xi;R41 N;R50/53		2.5 <= x % < 10

SECÇÃO 4: PRIMEIROS SOCORROS

De uma maneira geral, em caso de dúvida ou se os sintomas persistem, chamar um médico.

NUNCA fazer ingerir nada a uma pessoa inconsciente.

4.1. Descrição das medidas de primeiros socorros

Em caso de exposição por inalação:

Remova a vítima para o ar fresco. Se a respiração desordem, consultar um médico / serviço médico.

Em caso de projecções ou de contacto com os olhos:

Lavar abundantemente com água doce e limpa durante 15 minutos mantendo as pálpebras abertas.

Qualquer que seja o estado inicial, mandar o paciente consultar um oftalmologista, mostrando-lhe a etiqueta.

Se aparecer uma dor, um vermelhidão ou um incómodo visual, consultar um oftalmologista.

Em caso de projecções ou de contacto com a pele:

Observe se ficou produto entre a pele e as vestimentas, relógio, sapatos, etc.

Lavar abundantemente com água. Na presença de vermelhidão ou irritação, procure um médico.

Em caso de ingestão:

Procure atenção médica, mostrando o rótulo.

N/A

4.2. Sintomas e efeitos mais importantes, tanto agudos como retardados

Sintomas / lesões em caso de inalação: tosse, irritação das vias respiratórias.

Sintomas / lesões em caso de contacto com a pele: irritação da pele, vermelhidão.

Sintomas / lesões em caso de contacto com os olhos: corrosão, irritação do tecido ocular.

Sintomas / lesões em caso de ingestão incluem dor abdominal, náuseas.

INO-START MAIZ

4.3. Indicações sobre cuidados médicos urgentes e tratamentos especiais necessários

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 5: MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIOS

Não inflamável.

5.1. Meios de extinção

Métodos adequados de extinção

Em caso de incêndio, use:

- espargir água ou névoa de água
- espuma
- pó
- dióxido de carbono (CO₂)

A escolha do método será regido por outros produtos presentes.

Não use um fluxo contínuo de água, que poderia se espalhar o fogo.

5.2. Perigos especiais decorrentes da substância ou mistura

Um incêndio produzirá frequentemente fumos negros espessos. A exposição aos produtos de decomposição pode comportar perigos para a saúde.

Não respirar os fumos.

Em caso de incêndio, podem se formar as seguintes substâncias:

N/A

N/A

5.3. Recomendações para o pessoal de combate a incêndios

Precauções contra incêndios: Tal como acontece com todos os incêndios que envolvem produtos químicos, usar equipamento de protecção apropriados (químicos protetores de roupas, botas e luvas).

SECÇÃO 6: MEDIDAS A TOMAR EM CASO DE FUGAS ACIDENTAIS

6.1. Precauções individuais, equipamento de protecção e procedimentos de emergência

Referir-se às medidas de protecção indicadas nas rubricas 7 e 8.

Para pessoas não bombeiros

Evitar qualquer contacto com a pele e os olhos.

Se derramamento é grande, evacuar o pessoal e só permitir a intervenção de operadores treinados e equipados com equipamentos de protecção individual adequado (ver secção 8).

Para bombeiros

Bombeiros deverão ser equipados com equipamento de protecção individual adequado (ver secção 8).

6.2. Precauções a nível ambiental

Impedir qualquer penetração contaminação de esgotos ou cursos de água.

6.3. Métodos e materiais de confinamento e limpeza

Recupere o produto por meios mecânicos (varrer, aspirar).

Minimizar a formação de poeira. Em caso de derramamento, ventilar a área e pegar varredura (ou vácuo) produto para reutilização (preferencial). Caso contrário, guarde em um recipiente adequado (lixo), rotulado. Chamar autorizada a cobrar a empresa de eliminação de resíduos.

6.4. Remissão para outras secções

Consultar a Secção 1 para informações sobre contactos de emergência.

Consulte a secção 13 para mais explicações sobre o tratamento de resíduos.

Consulte a secção 8 para informações sobre equipamentos de protecção individual.

SECÇÃO 7: MANUSEAMENTO E ARMAZENAGEM

As exigências quanto aos locais de armazenamento se aplicam a todas as instalações onde a mistura é manuseada.

7.1. Precauções para um manuseamento seguro

Sempre lave as mãos depois de manusear.

Remova e lave as roupas contaminadas antes de re-usá-las.

Em instalações onde esta mistura é manuseada regularmente, deve haver chuveiros de emergência e local para lavagem dos olhos.

INO-START MAIZ

Prevenção dos incêndios:

Proibir o acesso às pessoas não autorizadas.

Equipamentos e procedimentos recomendados:

Para a proteção individual, veja o secção 8.

Cumprir as precauções indicadas na etiqueta assim como as regulamentações sobre a protecção do trabalho.

O contato da mistura com os olhos tem que ser evitado.

Equipamentos e procedimentos proibidos:

É proibido fumar, comer e beber nas áreas onde esta mistura é usada.

7.2. Condições de armazenagem segura, incluindo eventuais incompatibilidades

Sem dados disponíveis.

Armazenamento

Conservar fora do alcance das crianças.

Manter afastado de alimentos, bebidas e para os animais.

Temperatura de armazenamento: sem limitações.

Guarde o produto longe da luz e na ausência de umidade, em local fresco e bem ventilado.

Embalagem

Conservar sempre em embalagens de um material idêntico ao de origem.

Reproduzindo rotulagem se a embalagem fracionamento.

7.3. Utilizações finais específicas

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 8: CONTROLO DA EXPOSIÇÃO/PROTECÇÃO INDIVIDUAL

8.1. Parâmetros de controlo

Sem dados disponíveis.

8.2. Controlo da exposição

Medidas de proteção pessoal, tais como equipamento de proteção pessoal

Pictograma(s) a indicar a obrigação de utilização de equipamento de protecção individual (EPI):



Use equipamento de proteção pessoal que esteja limpo e tenha recebido manutenção adequada.

Mantenha o equipamento de proteção pessoal num local limpo, longe da área de trabalho.

Nunca coma, beba ou fume durante o uso. Remova e lave as roupas contaminadas antes de reusá-las. Assegure-se que haja ventilação adequada, especialmente em áreas confinadas.

- Proteção para os olhos / face

Evitar o contacto com os olhos.

Antes do manuseio de pós ou emissão de poeira, ponha óculos de segurança de acordo com a norma EN166.

Óculos de correção de visão não são considerados como proteção.

Em instalações onde o produto é manuseado regularmente, tem que haver locais adequados para lavagem dos olhos.

- Proteção das mãos

Use luvas de proteção adequadas resistentes a agentes químicos de acordo com a norma NF EM 374.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com a aplicação e a duração de uso na estação de trabalho.

As luvas devem ser escolhidas de acordo com sua adequação para a estação de trabalho específica: Como podem ser manuseados outros produtos químicos, são exigidos proteções físicas (cortes, perfurações, proteção térmica) ; exige-se um nível de destreza.

Tipo de luvas aconselhado:

- Borracha de nitrilo (borracha de copolímero butadieno-acrilonitrilo (NBR))

- Borracha de butilo (copolímero isobutileno-isopreno)

Propriedades recomendadas:

- Luvas resistentes a produtos químicos de acordo com a norma EN374

- Proteção do corpo

Tipo de roupa de protecção adequada:

Usar roupas de protecção apropriadas e em particular um fato-macaco e botas. Estas roupas serão mantidas em bom estado e limpas depois do uso.

Vestimentas de trabalho usadas pelos funcionários devem ser lavadas regularmente.

Depois de contato com o produto, todas as partes do corpo que tenham sido atingidas tem que ser lavadas.

INO-START MAIZ

- Protecção respiratória

Evite inalar poeiras.

Tipo de máscara FFP:

Use um filtro de poeira de meia máscara, descartável, de acordo com a norma EN149.

Categoria:

- FFP2

N/A

8.2.3. Controle de exposição associado a protecção ambiental

N/A

SECÇÃO 9: PROPRIEDADES FÍSICAS E QUÍMICAS

9.1. Informações sobre propriedades físicas e químicas de base

Informações gerais :

Estado Físico:	Sólido em granulados
Cor	Branca de castanho claro
Odor	um pouco de amoníaco
Estado	Microgrânulos solidamente (MG)

Dados importantes sobre a saúde, a segurança e o ambiente :

PH (solução aquosa):	6.10 - 6.50 (10g/l)
pH :	Não abrangido
Ponto/intervalo de ebulição:	Não abrangido
Intervalo de Ponto de inflamação:	Não abrangido
Pressão de vapor(50°C) :	Não abrangido
Densidade:	830 (+/-20) g/dm ³
Hidrossolubilidade:	Parcialmente solúvel.
Ponto/intervalo de fusão:	Não abrangido
Temperatura de auto-inflamação:	Não abrangido
Ponto / intervalo de decomposição:	Não abrangido

9.2. Outras informações

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 10: ESTABILIDADE E REACTIVIDADE

10.1. Reactividade

Sem dados disponíveis.

10.2. Estabilidade química

Esta mistura é estável nas condições recomendadas de manuseio e armazenamento listadas na seção 7.

10.3. Possibilidade de reacções perigosas

Evite o contato com agentes oxidantes fortes e ácidos (nítrico e ácido perclórico), que misturado com o produto pode fornecer misturas explosivas sujeitos a detonação espontânea.

10.4. Condições a evitar

Evitar:

- formação de poeiras
- umidade

10.5. Materiais incompatíveis

Mantenha longe de:

- ácidos fortes
- agentes fortemente oxidantes
- ácido nítrico

10.6. Produtos de decomposição perigosos

Sua decomposição térmica pode liberar/formar:

- óxido de nitrogênio (NO)
- Óxido de enxofre
- Óxido de fósforo.

INO-START MAIZ

SECÇÃO 11: INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA

11.1. Informações sobre os efeitos toxicológicosPT

Pode causar efeitos irreversíveis nos olhos, tais como dano do tecido ocular, ou grave comprometimento da visão, não totalmente reversível ao final de um período de observação de 21 dias.

Danos graves nos olhos podem ser destruição da córnea, opacidade corneal persistente e irite.

11.1.1. Substâncias

Não há dados toxicológicos disponíveis para as substâncias.

Toxidez aguda:

Sulafte zinco (mono, hexa, hepta hidratado) CAS: 7446-19-7 CE231-793-3

DL50 (oral)> 2000 mg / kg (ratazana)

11.1.2. Mistura

Toxidez aguda:

Não existem dados sobre o próprio produto está disponível. Contudo, de acordo com os componentes representativos, é possível proporcionar:

DL50Oral (rato)> 2000 mg / kg.

Corrosão/irritação da pele:

Poucos (se houver) da irritação para o efeito da pele e membranas mucosas.

Danos graves aos olhos/irritação dos olhos:

Pode causar efeitos oculares reversíveis, tais como irritação nos olhos.

A gravidade depende da concentração e tempo de exposição

Sensitização respiratória ou da pele:

Não são conhecidos efeitos sensibilizantes

Mutagenicidade em células germinativas:

Nenhuma evidência deste efeito foi encontrado.

Carcinogenicidade:

Nenhuma evidência deste efeito foi encontrado.

Reprotóxico:

Nenhuma evidência deste efeito foi encontrado.

SECÇÃO 12: INFORMAÇÃO ECOLÓGICA

Tóxico à vida aquática com efeitos de longa duração.

Qualquer escoamento do produto para os esgotos ou para os cursos de água deve ser evitado.

Os elementos minerais (nutrientes) contidos neste produto são essenciais para o bom desenvolvimento das plantas, mas susceptível de ser prejudicial em grandes quantidades para a vida selvagem, os organismos aquáticos, plantas suscetíveis. Por conseguinte, é necessário minimizar a quantidade produtos para o meio ambiente, exceto como parte de um programa de fertilização racional, de preferência após um teste do solo tecidos e / ou vegetais.

12.1. Toxicidade

12.1.2. Misturas

Não há dados toxicológicos sobre a vida aquática disponíveis para a mistura.

12.2. Persistência e degradabilidade

12.2.2. Misturas

Este produto é muito solúvel em água e é perigoso para o ambiente aquático a longo prazo. Devemos, portanto, garantir que todos os fluxos não é arrastado para o meio aquático, ou qualquer esgoto ou dreno. Em uso, evitar a propagação produto além das superfícies (sebes, bordas, valas, córregos).

12.3. Potencial de bioacumulação

Sem dados disponíveis.

12.4. Mobilidade no solo

Sem dados disponíveis.

12.5. Resultados da avaliação PBT e mPmB

Sem dados disponíveis.

INO-START MAIZ

12.6. Outros efeitos adversos

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 13: CONSIDERAÇÕES RELATIVAS À ELIMINAÇÃO

A gestão correta da mistura e/ou de sua embalagem tem que ser determinada segundo a Diretiva 2008/98/EC.

13.1. Métodos de tratamento de resíduos

Não despejar o produto nos esgotos nem nos cursos de água.

Resíduos:

A gestão dos resíduos é feita sem ameaçar a saúde humana, sem causar danos ao meio ambiente e em especial sem risco para a água, ar, solo, plantas ou animais.

Reciclar ou eliminar de acordo com a legislação em vigor, de preferência por um colector ou por uma empresa especializada.

Não contaminar o solo ou a água com os resíduos, nem proceder à sua eliminação no ambiente.

Embalagens contaminadas:

Fechar completamente o recipiente. Conservar as etiquetas existentes no recipiente.

Enviar para uma empresa de recolha especializada.

Medidas locais:

N/A

SECÇÃO 14: INFORMAÇÕES RELATIVAS AO TRANSPORTE

Transportar o produto de acordo com as disposições do ADR para a estrada, do RID para o transporte ferroviário, do IMDG para o transporte marítimo e do ICAO/IATA para o transporte aéreo (ADR 2013 - IMDG 2012 - ICAO/IATA 2014).

14.1. Número ONU

3077

14.2. Designação oficial de transporte da ONU

UN3077=MATÉRIA PERIGOSA DO PONTO DE VISTA DO AMBIENTE, SÓLIDA, N.S.A.

(sulfato de zinco (hidratado) (mono-, hexa-, e hepta- hidratado))

14.3. Classes de perigo para efeitos de transporte

- Classificação:



9

14.4. Grupo de embalagem

III

14.5. Perigos para o ambiente

- Matérias perigosas para o ambiente :



14.6. Precauções especiais para o utilizador

ADR/RID	Classe	Código	Número	Etiqueta	Identif.	LQ	Dispo.	EQ	Cat.	Túnel
	9	M7	III	9	90	5 kg	274 335 601	E1	3	E

IMDG	Classe	2ºEtq.	Número	LQ	Ems	Dispo.	EQ
	9	-	III	5 kg	F-A,S-F	274 335	E1

IATA	Classe	2ºEtq.	Número	Passageiro	Passageiro	Freighter	Freighter	nota.	EQ
	9	-	III	956	400 kg	956	400 kg	A97 A158 A179	E1
	9	-	III	Y956	30 kg G	-	-	A97 A158 A179	E1

INO-START MAIZ

Para quantidades limitadas, consulte a parte 2.7 do OACI/IATA e o capítulo 3.4 do ADR e do IMDG.

Para quantidades excluídas, consulte a parte 2.6 do OACI/IATA e o capítulo 3.5 do ADR e do IMDG.

14.7. Transporte a granel em conformidade com o anexo II da Convenção Marpol 73/78 e o Código IBC

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 15: INFORMAÇÃO SOBRE REGULAMENTAÇÃO

15.1. Regulamentação/legislação específica para a substância ou mistura em matéria de saúde, segurança e ambiente

- Informações relativas à classificação e etiquetagem apresentada na secção 2:

As regulamentações seguintes foram tidas em conta:

- Directiva 67/548/CEE e respectivas adaptações
- Directiva 1999/45/CE e respectivas adaptações
- Regulamento (CE) n° 1272/2008 modificado pelo regulamento (CE) n° 618/2012
- Norma (CE) n° 1272/2008 modificada pela norma (UE) n° 758/2013

- Informações relativas à embalagem:

Sem dados disponíveis.

- Disposições particulares:

Sem dados disponíveis.

15.2. Avaliação da segurança química

Sem dados disponíveis.

SECÇÃO 16: OUTRAS INFORMAÇÕES

Como não conhecemos as condições de trabalho do utilizador, as informações da presente ficha de segurança baseiam-se no estado dos nossos conhecimentos e nas regulamentações tanto nacionais como comunitárias.

A mistura não pode ser utilizada para outros usos senão os especificados na secção 1 sem que se tenha obtido previamente instruções de manuseio por escrito.

É da responsabilidade do utilizador tomar sempre as providências necessárias para cumprir os requisitos das leis e as regulamentações locais.

As informações contidas nesta folha de dados de segurança devem ser entendidas como uma descrição das exigências relativas à mistura e não como uma garantia de suas propriedades.

A informação nesta FDS foi obtida de fontes que acreditamos serem confiáveis e corresponde ao estado actual do nosso conhecimento e experiência do produto e não é exaustiva. Aplica-se ao produto no estado, conforme especificado, salvo indicação em contrário. Em caso de preparações ou misturas, certifique-se de que nenhum novo perigo não pode ser produzido.

O produto não deve ser utilizado para outros fins que não os especificados na secção 1 a atenção do usuário é, para os possíveis riscos incorridos quando um produto é utilizado para fins diferentes daqueles para os quais é finalidades concebida sem primeiro obter instruções escritas de manipulação.

Isso complementa as fichas técnicas, mas não substitui plugue. Não está isenta, sob quaisquer circunstâncias, o usuário do produto em cumprir todas as disposições legislativas, regulamentares e administrativos relacionados com o produto, segurança, higiene e protecção da saúde humana e do meio ambiente .

De acordo com as diretivas 67/548/EEC, 1999/45/EC e suas alterações.

Símbolos de risco:



Irritante



Perigoso para o ambiente

Indicação de risco:

R 51/53

R 36

Tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Irritante para os olhos.

Indicação de segurança:

S 61

S 26

S 60

S 57

S 1/2

S 7

S 13

S 24/25

Evitar a libertação para o ambiente. Obter instruções específicas/fichas de segurança.

Em caso de contacto com os olhos, lavar imediata e abundantemente com água e consultar um especialista.

Este produto e o seu recipiente devem ser eliminados como resíduos perigosos.

Utilizar um recipiente adequado para evitar a contaminação do ambiente.

Guardar fechado à chave e fora do alcance das crianças.

Manter o recipiente bem fechado.

Manter afastado de alimentos e bebidas incluindo os dos animais.

Evitar o contacto com a pele e os olhos.

INO-START MAIZ

S 36/37/39	Usar vestuário de protecção e equipamento protector para os olhos /face adequados.
S 49	Conservar unicamente no recipiente de origem.
S 29/35	Não deitar os resíduos no esgoto; não eliminar o produto e o seu recipiente sem tomar as precauções de segurança devidas. Remettre le contenu/récipient à un centre éliminateur agréé ADIVALOR

Título para as indicações de H, EUH e R mencionadas na secção 3:

H302	Nocivo por ingestão.
H318	Provoca lesões oculares graves.
H400	Muito tóxico para os organismos aquáticos.
H410	Muito tóxico para os organismos aquáticos com efeitos duradouros.
R 22	Nocivo por ingestão.
R 41	Risco de lesões oculares graves.
R 50/53	Muito tóxico para os organismos aquáticos, podendo causar efeitos nefastos a longo prazo no ambiente aquático.

Abreviações:

ADR: Acordo Europeu relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por estradas.

IMDG: Marítima Internacional de Produtos Perigosos.

IATA: Associação Internacional de Transporte Aéreo.

ICAO: Organização Internacional da Aviação Civil

RID: Regulamento relativo ao transporte internacional de mercadorias perigosas por via férrea.

WGK: Wassergefahrdungsklasse (Classe de Perigo para a Água).

GHS05 : corrosão

GHS09 : ambiente