

Nome do Produto: HARD DILUENTE 04

Ficha nº. 131

Data de emissão: 25/08/2020

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (1 de 9)

**1. IDENTIFICAÇÃO****Nome do Produto: HARD DILUENTE 04****Aplicação:****Fornecedor:** Hard Produtos para Construção Ltda**MATRIZ**


Rua: Dr. Humberto Pinheiro Vieira, 150 Lote 1B - Zona Norte Industrial - CEP: 89219-570 - Joinville - SC – Brasil

**Telefone:** (47) 4009 7209 | **Fax:** (47) 4009 7217 | **Site:** www.hard.com.br | **e-mail:** comercial@hard.com.br**FILIAIS****Porto Alegre/RS:** (51) 3222-4422**2. IDENTIFICAÇÃO DE PERIGOS****Classificação da substância ou mistura:**

Líquidos inflamáveis – Categoria 4

Perigo por aspiração – Categoria 1

**Outros perigos que não resultam em uma classificação:** O produto não possui outros perigos.**Elementos Apropriados de Rotulagem:**

	<b>GHS</b> (Sistema Harmonizado de Classificação e Rotulagem de Produtos Químicos)	<b>ANTT</b> (Agência Nacional de Transportes Terrestres)
Pictogramas		PRODUTO NÃO PERIGOSO PARA TRANSPORTE
Palavra de advertência	<b>PERIGO</b>	
Frases de perigo	H227 – Líquido combustível. H304 – Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.	
Frases de precaução:	P210 – Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes – Não fume. P280 – Use luvas de proteção, roupa de proteção, proteção ocular e proteção facial. P370 + P378 – Em caso de incêndio: Para a extinção use névoa de água, espuma, pó químico seco ou dióxido de carbono (CO2) para extinção. P332 + P313 – Em caso de irritação cutânea: Consulte um médico. P301 + P310 – EM CASO DE INGESTÃO: Contate imediatamente um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. P331 – Não provoque vômito. P403 + P235 – Armazene em local bem ventilado – Mantenha em local fresco.	

Nome do Produto: HARD DILUENTE 04

Ficha nº. 131

Data de emissão: 25/08/2020

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (2 de 9)

P405 – Armazene em local fechado à chave.
P501 – Descarte o produto em local devidamente regulamentado e licenciado de acordo com as legislações Municipais, Estaduais e Federais.

### 3. COMPOSIÇÃO E INFORMAÇÕES SOBRE OS INGREDIENTES

**Tipo de produto:** Mistura de hidrocarbonetos

**Nome químico comum ou técnico:** Hidrocarboneto Hidro tratado

**Impurezas que contribuem para o perigo:**

Componente	Nº CAS	Concentração (%)
Hidrocarboneto Hidro tratado	64742-47-8	100

### 4. MEDIDAS DE PRIMEIROS SOCORROS

<b>Inalação:</b>	Remova a vítima para local arejado, e mantenha-a em repouso. Monitore a função respiratória. Se a vítima estiver respirando com dificuldade, administrar oxigênio. Se necessário aplique respiração artificial. Procure atenção médica imediatamente. Leve esta FISPQ. Para aqueles dando assistência, evite expor-se e que os outros se exponham. Use proteção respiratória adequada.
<b>Contato com a pele:</b>	Remova as roupas e sapatos contaminados. Lave a pele exposta com grande quantidade de água, por pelo menos 15 minutos. Procure atenção médica. Leve esta FISPQ. Lave as roupas contaminadas antes de usá-las.
<b>Contato com os olhos:</b>	Enxágue cuidadosamente com água durante vários minutos. No caso de uso de lentes de contato, remova-as, se for fácil. Continue enxaguando. Caso a irritação ocular persista: consulte um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Ingestão:</b>	Não induza o vômito. Nunca forneça algo por via oral a uma pessoa inconsciente. Lave a boca da vítima com água em abundância. Caso sinta indisposição, contate um CENTRO DE INFORMAÇÃO TOXICOLÓGICA ou um médico. Leve esta FISPQ.
<b>Sintomas e efeitos importantes, agudos ou tardios:</b>	Inalação prolongada pode provocar dor de cabeça, náuseas, tonteadas, sonolência. Em altas concentrações, perda de consciência, podendo evoluir até a morte. Em caso de ingestão ou de vômito, perigo de entrar nos pulmões. Mesmo pequenas quantidades podem dificultar ou interromper a respiração.
<b>Notas para o médico:</b>	Se ingerido, o material pode ser aspirado para dentro dos pulmões e causar pneumonia química. Trate de maneira apropriada. Evite contato com o produto ao socorrer a vítima. Se necessário, o tratamento sintomático deve compreender, sobretudo, medidas de suporte como correção de distúrbios hidroeletrólíticos, metabólicos, além de assistência respiratória.

### 5. MEDIDAS DE COMBATE A INCÊNDIO

<b>Meios de extinção:</b>	Apropriados: Use neblina de água, espuma, pó químico ou dióxido de carbono (CO <sub>2</sub> ) para extinguir as chamas.
---------------------------	---

Nome do Produto: HARD DILUENTE 04

Ficha nº. 131

Data de emissão: 25/08/2020

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (3 de 9)

	Não recomendados: Jatos diretos de água.
<b>Perigos específicos da substância ou mistura:</b>	Os vapores são inflamáveis e mais pesados do que o ar, podendo migrar pelo solo e alcançar fontes de ignição remotas, causando o perigo de retrocesso de chama. A combustão do produto ou da sua embalagem pode formar gases irritantes e tóxicos como monóxido e dióxido de carbono. Material perigoso. Os bombeiros devem usar equipamento protetor, como indicado na Seção 8.
<b>Métodos especiais de combate:</b>	Promova a evacuação da área. Evite que as águas escorridas do controle de incêndio ou provenientes de diluição alcancem os riachos, esgotos, ou abastecimentos de água potável. Use aspersão de água para esfriar as superfícies expostas ao fogo e para proteger os trabalhadores.
<b>Medidas de proteção da equipe de combate a incêndio:</b>	Os bombeiros devem utilizar equipamento de respiração autônomo, roupas de proteção no combate a incêndio contra chamas e EPI's completos. Em ambientes fechados, usar equipamento de resgate com suprimento de ar (SCBA).
<b>Perigos específicos da combustão do produto:</b>	Fumaça, Fumos, Produtos da combustão Incompleta, Óxidos de carbono.

## 6. MEDIDAS DE CONTROLE PARA DERRAMENTO OU VAZAMENTO

<b>Precauções pessoais, equipamento de proteção e procedimentos de emergência:</b>	<p>Evite contato com o material derramado. Avise ou promova a evacuação de ocupantes das áreas vizinhas e das áreas localizadas na direção em que o vento estiver soprando, se requerido, devido a toxicidade ou à inflamabilidade do material. Medidas de proteção adicionais podem ser necessárias, dependendo das circunstâncias específicas e/ou parecer dos peritos de resposta a emergências.</p> <p>Eliminar todas as fontes de ignição, impedir centelhas, fagulhas, chamas e não fumar na área de risco. Tomar medidas contra o acúmulo de cargas estáticas. Aterrar os equipamentos quando do manuseio. Utilizar apenas ferramentas antifaiscantes e à prova de explosão</p> <p>Para os responsáveis pelo atendimento de emergências: Proteção respiratória: máscara semi-facial ou facial completa com filtro(s) para vapores orgânico se, quando aplicável, H<sub>2</sub>S, ou aparelho de respiração autônoma podem ser usados, dependendo do tamanho do derramamento e do nível potencial de exposição. Se a exposição não puder ser completamente caracterizada ou uma atmosfera deficiente em oxigênio é possível ou prevista, um aparelho de respiração autônoma é recomendado.</p> <p>Luvas de proteção que sejam resistentes a hidrocarbonetos aromáticos são recomendados. Nota: luvas feitas de acetato de polivinila (PVA) não são a prova d'água e não se aplicam a usos em emergências. Óculos de proteção contra produtos químicos se respingos ou contato com os olhos forem possíveis. Pequenos derrames: Roupas de trabalho anti-estáticas comuns são normalmente adequadas. Grandes derrames: macacão de corpo inteiro resistente a produtos químicos e com material anti-estático é recomendado.</p> <p>Evitar a inalação de vapores. Evitar o contato com a pele, mucosas e olhos. Ventilar a área do vazamento ou derramamento. Utilizar os equipamentos de proteção individual recomendados (ver seção 8 da FISPQ).</p>
--	--

Nome do Produto: HARD DILUENTE 04

Ficha nº. 131

Data de emissão: 25/08/2020

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (4 de 9)

<p><b>Precauções ao meio ambiente:</b></p>	<p><u>Derrame sobre terra:</u> Elimine todas as fontes de ignição (não fume, não permita haver chamas ou faíscas nas áreas próximas). Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Todos os equipamentos usados no manuseio do produto devem estar aterrados. Previna a entrada nos recursos hídricos, esgotos, porões ou áreas confinadas. Espuma supressora pode ser utilizada para reduzir os vapores. Use ferramentas limpas, que não provocam faíscas, para coletar o material absorvido. Absorva ou cubra com terra seca, areia ou outro material inerte [não combustível] e transfira para recipientes.</p> <p><u>Derrame em água:</u> Pare o vazamento, se você puder fazê-lo sem se arriscar. Elimine fontes de ignição. Avise a outros transportadores. Se o Ponto de Fulgor exceder a temperatura ambiente em 10 °C ou mais, use diques de contenção e remova a parte superior da superfície ou use agentes absorventes, quando as condições permitirem. Se o ponto de fulgor não exceder a temperatura ambiente do ar por pelo menos 10 °C, utilize diques como uma barreira para proteger a costa e permitir que o material evapore. Consulte um especialista antes de usar dispersantes.</p> <p>As recomendações para quando houver derrames na água e na terra são baseadas na maior possibilidade de ocorrência para este material. No entanto, as condições geográficas, o vento, a temperatura, (em caso de derrame aquático) ondas, e a direção e velocidade das correntes marítimas podem influenciar em grande escala e ações apropriadas devem ser tomadas. Por esta razão, os especialistas locais devem ser consultados.</p> <p>Nota: As regulamentações locais devem prescrever as ações a serem tomadas.</p>
<p><b>Métodos e materiais para a contenção e limpeza:</b></p>	<p>Coletar o material absorvente utilizado ou o produto derramado em recipientes de material compatível e adequadamente identificados para recuperação, descarte ou incineração.</p> <p>Derrames grandes: A aspersão de água pode reduzir a quantidade de vapor; mas talvez não previna a ignição em espaços fechados. Recupere através de bombeamento ou com um absorvente apropriado.</p> <p>Coloque o líquido derramado em diques para recuperação e despejo posterior. Previna a entrada nos recursos hídricos, esgotos, porões ou áreas confinadas.</p>
<p><b>Procedimentos a serem adotados:</b></p>	<p>Contatar o órgão ambiental local, no caso de vazamento ou contaminação de águas superficiais, mananciais ou solos.</p>
<p><b>Prevenção de perigos secundários:</b></p>	<p>Evitar fontes de ignição e cargas eletrostáticas Utilizar ferramentas antifaiscantes.</p>

## 7. MANUSEIO E ARMAZENAMENTO

<p><b>Precauções para manuseio seguro:</b></p>	<p>Manuseie em uma área ventilada ou com sistema geral de ventilação/exaustão local. Evite formação de vapores e névoas. Evite exposição ao produto, pois os efeitos podem não ser sentidos de imediato. Utilize equipamento de proteção individual conforme descrito na seção 8.</p>
--	---

Nome do Produto: HARD DILUENTE 04

Ficha nº. 131

Data de emissão: 25/08/2020

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (5 de 9)

<b>Medidas de higiene:</b>	Lave as mãos e o rosto cuidadosamente após o manuseio e antes de comer, beber, fumar ou ir ao banheiro. Roupas contaminadas devem ser trocadas e lavadas antes de sua reutilização. Remova a roupa e o equipamento de proteção contaminado antes de entrar nas áreas de alimentação.
<b>Condições de armazenamento seguro, incluindo qualquer incompatibilidade:</b>	<p><u>Prevenção de incêndio e explosão:</u> Mantenha afastado do calor, faísca, chama aberta e superfícies quentes. - Não fume. Mantenha o recipiente hermeticamente fechado. Aterre o vaso contentor e o receptor do produto durante transferências. Utilize apenas ferramentas antifaiscantes. Evite o acúmulo de cargas eletrostáticas. Utilize equipamento elétrico, de ventilação e de iluminação à prova de explosão.</p> <p><u>Condições adequadas:</u> Armazene em local bem ventilado e longe da luz solar. Mantenha o recipiente fechado. Manter armazenado em temperatura ambiente que não exceda 35°C.</p> <p>Não é necessária adição de estabilizantes e antioxidantes para garantir a durabilidade do produto.</p> <p><u>Materiais adequados para embalagem:</u> Aço Carbono; Aço Inoxidável; Polietileno; Polipropileno; Teflon.</p> <p><u>Materiais inadequados para embalagem:</u> Borracha Natural; Borracha Butílica; Monômero Etileno-propileno-dieno (EPDM); Poliestireno.</p>

## 8. CONTROLE DE EXPOSIÇÃO E PROTEÇÃO INDIVIDUAL

### Parâmetros de controle:

Limites de exposição ocupacional: Hidrocarboneto Hidrotratado na forma vapor:

RCP – TWA (ACGIH) = 165 ppm

TLV – STEL (ACGIH) = N.D.

### Controle de exposição:

<b>Medidas de controle de engenharia:</b>	O nível de proteção e tipos de controles necessários irão variar, dependendo das condições e do potencial da exposição. Manter boa ventilação do ambiente e exaustores nos pontos de emissão para garantir a qualidade do ar e manter os valores dos parâmetros específicos abaixo do TLV. Manter monitoramento periódico das concentrações nas áreas de utilização. Use equipamentos para ventilação à prova de explosão.
<b>Medidas de proteção pessoal:</b>	
<b>Proteção para os olhos/rosto:</b>	Se existe a possibilidade de contato, se recomenda o uso de óculos de segurança com proteção lateral e/ou protetor facial.
<b>Proteção para pele:</b>	Qualquer informação específica sobre as vestimentas é baseada em literatura publicada e dados fornecidos pelos fabricantes. Se recomenda roupas resistentes a óleos / produtos químicos.
<b>Proteção para as mãos:</b>	Qualquer informação específica sobre luvas é provida baseada na literatura publicada e nos dados dos fabricantes de luvas. O tipo adequado de luvas e sua durabilidade irão diferir dependendo das condições de específicas de uso. Entre em contato com o fabricante das luvas para obter informações específicas sobre a escolha de luvas e durabilidade. Inspeção e substitua luvas gastas ou danificadas.

Nome do Produto: HARD DILUENTE 04

Ficha nº. 131

Data de emissão: 25/08/2020

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (6 de 9)

	Recomenda-se luvas resistentes a óleos e a produtos químicos.
<b>Proteção respiratória:</b>	<p>Se os controles efetuados pela engenharia do local não mantiverem as concentrações dos contaminantes de ar a um nível que seja adequado para proteger a saúde do trabalhador, é necessário o uso de um respirador aprovado. A seleção do respirador, a ser utilizado, e sua manutenção devem estar de acordo com as regulamentações requeridas, se aplicado.</p> <p>Para concentrações elevadas, use um respirador aprovado com suprimento de ar, operado de modo que a pressão seja positiva. Pode-se usar respiradores com suprimento de ar com recipiente para escape, quando os níveis de oxigênio forem inadequados, ou houver perigo de formação de gás/vapor ou se a capacidade de purificação do filtro for excessiva.</p>
<b>Perigos térmicos:</b>	Não apresenta perigos térmicos.
<b>Outros equipamentos de proteção:</b>	A seleção de equipamentos especiais de proteção pessoal varia em função das condições de exposição, com as práticas de aplicação, manuseio, concentração e ventilação.

## 9. PROPRIEDADES FÍSICO-QUÍMICAS

<b>Estado físico e cor</b>	Líquido claro e incolor
<b>Odor</b>	Solvente leve/Petróleo
<b>pH</b>	Não aplicável
<b>Ponto de fusão/congelamento</b>	-50 °C
<b>Ponto de ebulição</b>	200 °C – 248 °C
<b>Ponto de fulgor</b>	>77 °C [ASTM D-56]
<b>Taxa de evaporação</b>	0,1
<b>Inflamabilidade (sólido, gás)</b>	Não aplicável
<b>Limite inferior/superior de inflamabilidade/explosividade</b>	Superior (LSE): 5,1% Inferior (LIE): 0,6%
<b>Pressão de vapor</b>	0,023 kPa (0,17 mmHg) a 20 °C
<b>Densidade de vapor</b>	6,2 a 101 kPa
<b>Densidade relativa</b>	0,800 a 20 °C
<b>Solubilidade</b>	Em água: Negligível Em solventes orgânicos: solúvel
<b>Coefficiente de partição – n-octanol/água</b>	Não disponível
<b>Temperatura de autoignição</b>	225 °C
<b>Temperatura de decomposição</b>	Não disponível
<b>Viscosidade</b>	1,68 cSt (1,68 mm <sup>2</sup> /s) a 40 °C   2,16 cSt (2,16 mm <sup>2</sup> /s) a 25 °C

## 10. ESTABILIDADE E REATIVIDADE

<b>Reatividade:</b>	O material reage com oxidantes fortes.
<b>Estabilidade química:</b>	É considerado estável sob as condições normais de manuseio e estocagem.

Nome do Produto: HARD DILUENTE 04

Ficha nº. 131

Data de emissão: 25/08/2020

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (7 de 9)

<b>Possibilidade de reações perigosas:</b>	Este produto não sofre decomposição ou polimerização espontânea e descontrolada.
<b>Condições a serem evitadas:</b>	Evite calor, faíscas, chamas de incêndio e outras fontes de ignição.
<b>Materiais incompatíveis:</b>	Oxidantes fortes.
<b>Produtos perigosos da decomposição:</b>	O material não se decompõe a temperatura ambiente.

## 11. INFORMAÇÕES TOXICOLÓGICAS

### Toxicidade aguda:

Inalação: Minimamente tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

Irritação: Risco desprezível quando manuseado em temperatura ambiente. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.

Ingestão: Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para material. Toxicidade: DL50 > 5000 mg/kg

Pele: Minimamente Tóxico. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante. Toxicidade: DL50 > 5000 mg/kg

<b>Corrosão/irritação à pele:</b>	Irritante ameno à pele com exposição prolongada. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.
<b>Lesões oculares graves/irritação ocular:</b>	Pode causar desconforto ameno nos olhos, de curta duração. Baseado em dados de testes para materiais de estrutura semelhante.
<b>Sensibilização respiratória ou à pele:</b>	Não é esperado que o produto provoque sensibilização respiratória ou à pele.
<b>Mutagenicidade em células germinativas:</b>	Não disponível.
<b>Carcinogenicidade:</b>	Não é esperado que o produto apresente carcinogenicidade.
<b>Toxicidade à reprodução:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade a reprodução.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição única.
<b>Toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida:</b>	Não é esperado que o produto apresente toxicidade para órgãos-alvo específicos - exposição repetida.
<b>Perigo por aspiração:</b>	Pode ser fatal se ingerido e penetrar nas vias respiratórias.

## 12. INFORMAÇÕES ECOLÓGICAS

### Ecotoxicidade:

Material -- Não se espera que seja prejudicial aos organismos aquáticos.

Material -- Não se espera demonstrar toxicidade crônica em organismos aquáticos.

<b>Persistência à degradabilidade:</b>	Material considerado prontamente biodegradável.
<b>Potencial bioacumulativo:</b>	Não disponível.
<b>Mobilidade no solo:</b>	Não disponível.
<b>Outros efeitos adversos:</b>	Em caso de grandes derramamentos o produto pode ser perigoso para o meio ambiente devido à possível formação de uma película do produto na superfície da água diminuindo os níveis de oxigênio

Nome do Produto: HARD DILUENTE 04

Ficha nº. 131

Data de emissão: 25/08/2020

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (8 de 9)

dissolvido.

### 13. CONSIDERAÇÕES SOBRE DESTINAÇÃO FINAL

**Produto:** Todos os esforços devem ser feitos para a recuperação e reutilização do material. Caso seja necessário o descarte, destinar a co-processamento ou incineração, observando os requerimentos federais, estaduais e locais. Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água. Incinerar em instalação autorizada de acordo com os requerimentos federais, estaduais e locais.

O produto pode ser queimado em um incinerador fechado e controlado para combustíveis de valor ou pode ser incinerado sob supervisão, em temperaturas bastante elevadas para prevenir a formação de produtos indesejáveis na combustão.

**Restos de produto:** Resíduos que não serão mais usados (sobras de produto ou coletados de vazamentos/derramamentos) deverão ser incinerados em instalações autorizadas ou descartados de acordo com legislação local vigente da mesma forma como recomendado para o produto.

Não descartar em sistemas de esgotos e cursos d'água.

**Embalagem usada:** Não reaproveitar as embalagens para outros fins. Reciclar após limpeza ou descartar em instalação autorizada. Observar os requerimentos federais, estaduais e locais.

**TEXTO DO RÓTULO DE PRECAUÇÃO:** Os recipientes vazios podem reter resíduos e podem ser perigosos. NÃO PRESSURIZE, CORTE, DERRETA, COLOQUE NO FOGO, PERFURE, MOA, NEM EXPONHA TAIS RECIPIENTES AO CALOR, A CHAMAS, A FAÍSCAS, À ELETRICIDADE ESTÁTICA, OU OUTRAS FONTES DE IGNIÇÃO; ELES PODEM EXPLODIR E CAUSAR SÉRIOS FERIMENTOS OU MORTE. Não promova o reenvase ou limpeza do recipiente sem que o resíduo tenha sido totalmente retirado. Tambores vazios devem ser completamente drenados, secos e devidamente retornados a um condicionador de tambores. Todos os recipientes devem ser dispostos de acordo com as regulamentações do meio ambiente e governamentais vigentes.

### 14. INFORMAÇÕES SOBRE TRANSPORTE

**Regulamentações nacionais e internacionais para transportes TERRESTRES:**

**NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO PARA TRANSPORTE**

**Regulamentações nacionais e internacionais para transportes MARÍTIMOS:**

**NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO PARA TRANSPORTE**

**Regulamentações nacionais e internacionais para transportes AÉREOS:**

**NÃO ESTÁ CLASSIFICADO COMO PRODUTO PERIGOSO PARA TRANSPORTE**

### 15. INFORMAÇÕES SOBRE REGULAMENTAÇÕES

**Regulamentações específicas de segurança/saúde/meio ambiente:**

Este material é perigoso conforme definido pela NBR 14725-2 / Sistema de Classificação de Risco.

Atende às exigências dos seguintes inventários nacionais / regionais de produtos químicos: AICS, DSL, ENCS, IECSC, KECI, PICCS, TSCA.



Nome do Produto: HARD DILUENTE 04

Ficha nº. 131

Data de emissão: 25/08/2020

Data de revisão: 25/08/2020

Emitido por: Dpto. Técnico

Página: (9 de 9)

**16. OUTRAS INFORMAÇÕES****Legenda:**

*ACGIH*: Conferência Americana da Indústria Governamental Higienista  
*OSHA*: Administração de Segurança e Saúde Ocupacional  
*PEL*: Limite de exposição permitido  
*TWA*: Média ponderada de tempo  
*TRGS*: Regras técnicas para substâncias perigosas  
*NOEL*: Sem nível de efeito observado  
*NOAEL*: Nenhum nível de efeito adverso observado  
*LC*: Concentração letal  
*EC*: Concentração eficaz  
*ADR*: Acordo Europeu relativo ao transporte de mercadorias perigosas por estrada  
*IATA – DGR*: Associação de transporte aéreo internacional – Regulamentações sobre mercadorias perigosas  
*ICAO – IT*: Organização internacional de aviação civil – Instruções técnicas  
*IMDG*: Código marítimo internacional para mercadorias perigosas  
*MARPOL*: Convenção de poluição marítima  
*RID*: Regulamento relativo ao Transporte Internacional de Mercadorias Perigosas por Caminho de Ferro  
*RoHS*: Restrição de (uso de certas) substâncias perigosas  
*WEEE*: Resíduos de equipamentos elétricos e eletrônicos  
*VOC*: Componentes orgânicos voláteis  
*VbF*: Regulamentos sobre líquidos inflamáveis  
*DNEL*: Níveis derivados de exposição sem efeitos  
*PNEC*: Concentração sem efeitos previsíveis  
*OEL*: Valor limite de exposição profissional

“As informações desta FISPQ representam os dados atuais e refletem o nosso melhor conhecimento para o manuseio apropriado deste produto sobre condições normais e de acordo com a aplicação específica na embalagem e/ou literatura. Qualquer outro uso do produto que envolva o uso combinado com outro produto ou outros processos é de responsabilidade do usuário. As indicações não devem ser consideradas como garantia das propriedades específicas”.

“A Hard é uma empresa comercial, sendo apenas fornecedora, importadora e revendedora de produtos químicos. Os dados desta ficha foram baseados nos MSDS/FISQP de nossos fornecedores, portanto não nos responsabilizamos pelos dados descritos”.