



Metal-Chek do Brasil Ind Com Ltda
Rua das Indústrias, 135
Dist Industrial IV – CEP 12926-674
Bragança Paulista – SP
Emergência: 11 3515 5287

FICHA DE EMERGÊNCIA

Nome apropriado para embarque

**SÓLIDO INFLAMÁVEL,
INORGÂNICO, N.E. (ÓXIDO DE
FERRO E NITRITO DE SÓDIO)
DLY 2000**

Número de risco: 40

Número da ONU: 3178

Classe ou subclasse de risco: 4.1

Descrição da classe ou subclasse de risco: Sólidos Inflamáveis

Grupo de Embalagem: III

Aspecto: Sólido inflamável em forma de pó marrom com odor característico. Incompatibilidade química: Incompatível para produtos da subclasse 2.3 que apresentem toxicidade por inalação LC50 <1000ppm. Incompatível para os produtos da subclasse 4.1 ONU: 3221, 3222, 3231 e 3232 e subclasse 5.2 ONU: 3101, 3102, 3111 e 3112. Incompatível para os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I. Incompatível para os produtos da subclasse 6.1 do grupo de embalagem I. Incompatível com a classe 8 corrosivos.

EPI de uso exclusivo da equipe de atendimento a emergência: Óculos de segurança, máscara com filtro contra poeiras, luvas impermeáveis de borracha de butilo ou neoprene, roupas de proteção, macacão com mangas compridas. Equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio. O EPI do motorista está especificado na ABNT NBR 9735.

RISCOS

Fogo: Produto estável em condições normais. Favorece a inflamação de materiais combustíveis. Condições a evitar: Fontes de ignição, chamas, faíscas. Produtos perigosos da decomposição: acima de 380°C os produtos de decomposição são: oxigênio, azoto e dióxido de sódio, além de óxidos nítricos (informação referente a nitrito de sódio). Substâncias a evitar: substâncias oxidáveis, ácidos e sais de amônio.

Saúde: Inalação: pode causar irritação dos olhos e desconforto temporário às vias respiratórias em concentrações acima do limite de exposição ocupacional. Olhos: pode causar irritação nos olhos. Sintomas: tosse, espirros, incômodo nas vias respiratórias e nos olhos, decorrente do efeito “corpo estranho”.

Meio Ambiente: As águas de diluição do fogo podem causar poluição. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Solubilidade em água: Parcialmente solúvel. Densidade: ~2,10 g/cm³. Vazão de queima (EPA 1030): 3,03 mm/s.

EM CASO DE ACIDENTE

Vazamento: Isole a área num raio de 100 metros, no mínimo, em todas as direções e afaste os curiosos. Utilize roupas, luvas e proteção para os olhos. Não tocar, permanecer ou caminhar sobre o produto derramado. Ficar afastado de áreas baixas e em posição que mantenha o vento pelas costas. Providenciar o aterramento de todo o equipamento que será utilizado na manipulação do produto derramado. Eliminar todas as possíveis fontes de ignição, tais como, chamas abertas, elementos quentes sem isolamento, faíscas elétricas ou mecânicas, cigarros, circuitos elétricos, etc. Impedir a utilização de qualquer ação ou procedimento que provoque a geração de fagulhas ou chamas. Absorver em estado seco. Evitar a formação de poeira. Cobrir o local do derrame para evitar a dispersão do produto. Recolha todo o material em recipientes adequados e devidamente rotulados para posterior tratamento e disposição. Os resíduos devem ser descartados conforme legislação ambiental local, estadual ou federal.

Fogo: Agentes extintores: Água. Mantenha distância segura das chamas para evitar queimaduras por irradiação. Resfrie as embalagens expostas ao fogo com neblina d'água. Precipitar com água os vapores que se libertem. Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Bombeiros: Utilizar equipamento de respiração autônoma e roupas apropriadas contra incêndio.

Poluição: Impedir o alastramento do produto derramado, evitando a contaminação de rios e mananciais. Descartar conforme orientação do órgão ambiental local. Avisar a Defesa Civil, fone 199 – ligação gratuita.

Envolvimento de pessoas: **Inalação:** Remover a pessoa para local com ar fresco. Se a pessoa não respirar fazer respiração artificial. Se a respiração for difícil administrar oxigênio. Se o coração parar, o pessoal treinado deve começar a ressuscitação cardio pulmonar imediatamente. **Pele:** Retirar a roupa contaminada e lavar com água corrente por pelo menos 15 minutos. **Olhos:** Lave com muita água limpa e corrente, mantendo as pálpebras bem abertas, por pelo menos 15 minutos. **Ingestão:** lavar a boca com água em abundância. Nunca dê algo pela boca para uma pessoa inconsciente. Se a vítima vomitar coloque-a na posição da recuperação. Impeça a aspiração do vômito.

Informações ao médico: Realizar tratamento sintomático
Manter a vítima sob observação, até que os sintomas desapareçam.

Observações: As instruções ao motorista, em caso de emergência, encontram-se descritas exclusivamente no envelope para transporte.

TELEFONES ÚTEIS

ESTADO	DDD	DEFESA CIVIL	BOMBEIROS	POLÍCIA RODOVIÁRIA		ÓRGÃO DE MEIO AMBIENTE
				ESTADUAL	FEDERAL	
REGIÃO NORTE						
Acre	68	3212-7800	3212-7800	3221-8051	3248-6230	3224-5497
Amapá	96	3212-1230	3212-1234	3212-1548	3222-7626	3212-5301
Amazonas	92	3216-9375	3612-3120	3214-9237	3216-5277	2123-6700
Pará	91	4006-8387	4006-8364	3255-1944	3282-4070	3184-3337
Rondônia	69	3216-8952	3216-5586	3216-8860	3211-7891	3216-1082
Roraima	95	2121-7612	2121-7600	3624-5720	3624-1166	3623-1708
Tocantins	63	3218-4733	3218-4718	3031-1006	3315-0191	3218-2663
REGIÃO NORDESTE						
Maranhão	98	3212-1517	3212-1501	3258-2272	(99) 3521-2922	3231-3010
Piauí	86	3218-5118	3217-3328	3081-1254	3233-1011	3216-2038
Ceará	85	3101-4619	3101-2211	3383-1674	3295-3591	3272-1600
Rio Grande do Norte	84	3232-1763	3232-6876	3232-1510	4009-1550	3201-4230
Paraíba	83	3218-4679	3213-9251	3218-5837	3231-3366	3218-5602
Pernambuco	81	3232-2101	3412-8263	3181-3620	3181-1613	3182-8800
Alagoas	82	3315-2822	3315-4991	3315-4303	3324-1135	3315-1738
Sergipe	79	3179-3760	3179-3606	3227-1538	3179-3151	3179-7310
Bahia	71	3176-8623	3431-1213	3301-7763	3296-8610	3117-1232
REGIÃO SUDESTE						
Espírito Santo	27	3137-4441	3137-4433	3222-8800	3212-6925	3636-2500
Minas Gerais	31	3277-8864	3289-8073	2123-1903	3064-5300	3219-5000
Rio de Janeiro	21	2333-7788	2777-0624	3601-6263	2471-0909	2334-7910
São Paulo	11	3313-5726	3396-2006	3327-2727	2795-2300	3133-4000
REGIÃO SUL						
Paraná	41	3350-2574	3351-2000	3373-0049	3218-2900	3213-3700
Santa Catarina	48	4009-9816	3239-7100	3271-2300	3251-3200	3216-1700
Rio Grande do Sul	51	3210-4100	3288-3184	3288-4361	3374-0003	3288-9400
REGIÃO CENTRO-OESTE						
Mato Grosso do Sul	67	3318-1102	3351-8660	3388-7700	3320-3600	3318-6026
Mato Grosso	65	3314-5802	3637-1657	3666-1744	3928-3000	3648-9100
Goiás	62	3201-2213	3201-4803	3201-6311	3901-3726	3265-1300
Distrito Federal	61	3901-5812	3901-8666	3443-3087	3453-3295	3035-3400

POLÍCIA MILITAR – 190 / BOMBEIROS – 193 /

POLÍCIA RODOVIÁRIA FEDERAL – 191 / DEFESA CIVIL – 199 / POLÍCIA RODOVIÁRIA ESTADUAL 198