

1. :

2.

2.1 GHS

体 ( 2)

, ( 4)

, ( 3)

, ( 3)

/ ( 1B)

严重 伤/ ( 1)

( 3)

( 3)

2.2 GHS

,



H225 体 。

H302 。

H311 + H331 中 。

H314 严重 伤 伤。

H412 。

P210 / / 。

P233 。

P240 / 。

P241 使 / / 。

P242 使 不产 。

P243 。

P261 / / 体/ / / 。

P264 作业 。

P270 使 产 不 、 。

P271 之 使 。

P273 中。

P280 / / / 。

事

P301 + P312+ P330 不 : 中 。 。

P301 + P330+ P331 : 。不 。

P303 + P361 + P353 ( ) : / 。 /

P304 + P340 + P310 : 人 体 。

P305 + P351 + P338 + P310 , 。 且 于 ,

P361 + P364 , 使 。

P370 + P378 : , 。

P403 + P233 。 。

P403 + P235 。 低 。

P405 。

P501 / 。

3. /

: Hexahydropyridine

: C<sub>5</sub>H<sub>11</sub>N

: 85.15 g/mol

(CAS	110-89-4	<= 100 %
No.)	203-813-0	
EC-	613-027-00-3	

4.

4.1

—

。 书。

, 。 , 人 。

。 。 。

任何东

4.2

上、  
们、

4.3

---

5.

5.1 介

不  
不

5.2 于

5.3

，佩 作业。

5.4 一

---

6.

6.1 人、  
、体。  
、人  
低。

6.2

、一。  
不产下。  
中。

6.3

、使  
、  
(、、)  
中，  
( 13 )。

6.4 他

丢 13 。

---

## 7. 作 与

### 7.1 作 事

。 。  
。 — 严 。

### 7.2 件, 任何不

使 , 了 仔 位 以 。

### 7.3

---

## 8. 个体

### 8.1

业  
不 业 。

### 8.2

与 、 。 体 作 。  
个体

使 NIOSH ( ) EN 166 ( ) 与  
。  
使 (不 ), 任何  
位 产 , 使

EU 89/686/EEC 从 EN 376 。

:

0.7 mm

: 30 min

Vitoject® (KCL 890 / Aldrich Z677698, M)

KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, +49 (0) 6659 87300, e-mail sales@kcl.de,  
EN374

以 与 , 不 于EN 374 件下 , 与EC  
供 。 个 , 且 们 使 业 专  
估 。 不 为 供 任何 使 。  
体

作 , , 作 中

。

(EN 14387) 使 作为 , 使 (US) ABEK  
 。 使 NIOSH (US) CEN (EU) 件。

9.

9.1

- a) 与 : , 体  
 :
- b)
- c)
- d) pH
- e) / / : -12.99 °C
- f) 104 - 106 °C 1,013 hPa
- g) 16 °C -
- h)
- i) ( 体, 体)  
 ) /低  
  
 ) 53 hPa 29.2 °C  
 31 hPa 20 °C  
 84.8 hPa 37.8 °C
- l) 2.94 - ( = 1.0)  
 ) / 0.862 g/cm<sup>3</sup>  
 )  
 ) / log Pow: 0.67  
 )

)

)

---

**10.**

**10.1**

**10.2**

**10.3**

**10.4**            件

、            。

**10.5**

，            (Dicyanofurazan)，亚    乙            ，

**10.6**            产

下，会            。

他    产    -

---

**11.**

**11.1**

LD50        -        - 400 mg/kg

LC50        -        - 2 h - 6,000 mg/m<sup>3</sup>

LD50        -        - 276

mg/kg        /

-        - 产            - 24 h

产        伤/

-        - 产            - 24 h

体            -        -

DNA 伤

体            -        -

乳 体

IARC: 产 中 于 于 0.1% IARC 为 人 。

- -  
: (例 # 产仔; )。

- -  
: ( 亡 , 例 )。

(一 )

( )

会中 。 、 上

。 伤。

会 伤。

们 , 上 、 。 , , ,  
, , 。

作 : TM3500000